

# L'ELETTROTECNICA

1965



• INDICE

INDICE  
DEL  
VOLUME CINQUANTADUESIMO  
LXIX DEGLI ATTI  
ANNATA 1965

---

REDAZIONE ED AMMINISTRAZIONE  
MILANO (1/c) - VIA SAN PAOLO, 10

—  
1965

PROPRIETÀ LETTERARIA

---

*È vietato riprodurre articoli della presente Rivista senza citarne la fonte*



# INDICE DEGLI AUTORI

I nomi degli Autori in maiuscolo si riferiscono a scritti originali, quelli in corsivo a recensioni, (A) articoli e atti; (V) verbali; (L) lettere alla redazione; (r) recensione di libri; (d r) dalle riviste. Le pagine dei Sunti e Sommari hanno una numerazione propria costituita da un numero seguito dalla lettera D.

- Abegg K.* — Calcolo delle forze agenti fra 2 conduttori . . . . . 53 D
- ABETTI P. A.* — Evoluzione dei calcolatori digitali elettronici (V) . . . . . 198
- Superconduttività e sue applicazioni (V) . . . . . 897
- ACCORNERO L.* — L'impiego dei raddrizzatori al silicio nelle sottostazioni di conversione per trazione (A) . . . . . 555
- Ackerman G. B.* - *Davis W. C.* - *Haeniken J. C.* - *Lesk I. A.* - *Taylor W. E.* - *Finn G. B.* — Apparecchi a stato solido per alta potenza . . . . . 72 D
- Ackmann W.* - *Deixler A.* — Sicurezza di parti componenti elettroniche . . . . . 39 D
- ACTON J. R.* - *SWIFT J. D.* — Cold Cathode Discharge Tubes (r) . . . . . 544
- Adamec V.* — Conducibilità anomala di isolanti polimeri . . . . . 142 D
- ADAMOLI F.* - *FORNACIARI P.* - *GADOLA A.* — Valutazione semplificata dei fattori di forma del flusso neutronico per esami comparativi di noccioli (A) . . . . . 699
- Agu L. A.* - *Lawrenson P. J.* — Macchine polifasi a riluttanza . . . . . 41 D
- Macchine a riluttanza con bassa inerzia . . . . . 91 D
- Aigner V.* — Trasformatori . . . . . 135 D
- Aldres A. S.* - *Hughes F. M.* — Caratteristiche in transitorio dei motori a induzione . . . . . 78 D
- ALFANO A.* — Impianti di terra dei pali di sostegno delle linee ad alta tensione (A) . . . . . 298
- Allary R.* — La centrale maremotrice della Rance . . . . . 104 D
- ALLEVI G.* - *MAULINO A.* — Accumulatori elettrici per trazione (A) . . . . . 555
- Altman L.* — Pulitura di isolatori sotto tensione . . . . . 140 D
- AMADEI U.* - *MELIARCA R.* - *RIGUZZI G.* — Una apparecchiatura elettronica di allarme per la protezione delle squadre di lavoro sui binari (A) . . . . . 574
- AMADEI U.* - *RIGUZZI G.* — Comando elettronico per la lubrificazione automatica del bordinio dei rotabili (A) . . . . . 579
- Pedale ferroviario di avviso, direzionale e completamente elettronico (A) . . . . . 579
- Amano H.* - *Fuyimori M.* - *Mori M.* — Polverizzazione di un liquido che cade in un campo elettrostatico . . . . . 169 D
- Ammann A.* — Problemi delle forze idrauliche . . . . . 120 D
- Amman Ch.* — Protezione per mezzo di interruttori a corrente di guasto . . . . . 30 D
- Andersson A. R.* - *Helén C.* — Isolamento micapact . . . . . 172 D
- Andres E.* - *Zoller W.* — Regolatori elettronici per turbine . . . . . 75 D
- ANGELETTI G. B.* — Il manuale del Radiomeccanico (r) . . . . . 740
- Angelini A. M.* — Un procedimento grafico di valutazione dei programmi costruttivi . . . . . 64 D
- Angermann K.* — Installazioni elettroniche di prova nella costruzione delle macchine . . . . . 45 D
- ANSCHUTZ H.* — Stromrichteranlagen der Starkstrom-technik - Einführung in Theorie und Praxis (r) . . . . . 259
- ANTONIAZZI V.* — Generatori di energia elettrica magnetoidrodinamici (M.H.D.) (A) . . . . . 391
- Appleton E.* — La scienza dello spazio vicino . . . . . 41 D
- Appun J.* - *Lahr J.* - *Steffen U.* — Magnete per l'elettrosincrotrone da 6 GeV . . . . . 117 D
- Arandelovic D.* — Resistenza specifica di terra della linea a 220 kV Grančarevo-Trebinje-Dubrovnik . . . . . 14 D
- ARIE A.* - *BERCOVICI M.* — Retelele electrice - Calculul mecanic (r) . . . . . 380
- Arredi F.* — Metodo del circolo di attrito per la determinazione della stabilità dei rilevati . . . . . 120 D
- ARRIGONI V.* - *GAETANI B.* — Rilievo e registrazione su autovetture in strada di dati caratteristici di marcia (A) . . . . . 556
- ARTOM M.* - *FREZET A.* - *GENTILE C.* - *ROBOTTI G.* — L'illuminazione del traforo del Gran San Bernardo (A) . . . . . 556
- Aschmoneit E. K.* — Relè a tubo . . . . . 3 D
- Tracciamento del moto di satelliti . . . . . 36 D
- Processo per l'ottenimento di cristalli singoli . . . . . 40 D
- Assmann E.* — Schemi elettronici « miniatura » con elementi singoli . . . . . 141 D
- Astuni E.* — Le potenze metamorfiche dei sistemi sinusoidali . . . . . 40 D
- Atanasiu Gh.* — L'effetto pellicolare nei nastri ferromagnetici . . . . . 6 D
- Atanasiu I.* - *Blum L.* - *Constantinescu M.* — L'estrazione dello iodio dalle acque minerali . . . . . 148 D
- Au H. K.* - *Deeley H. K.* — Calcolo dell'induttanza della corrente in alta frequenza nei dischi anulari . . . . . 40 D
- Aubert B.* — La televisione a colori . . . . . 60 D
- Augustin H.* - *Beigel O.* — Tecnica dell'azione a distanza nel caso di natanti . . . . . 128 D
- Auleytner K.* — Ripristino degli intervalli di scarica in campo magnetico uniforme . . . . . 34 D
- Aupetit M.* - *Thompson E. H.* — Studio del mezzo post-arco dei contattori . . . . . 2 D
- Aurich H.* — Calcolo dello sforzo nell'installazione di corde per il sostegno di carichi . . . . . 150 D
- Avramescu A.* — Apparecchi di connessione a bassa tensione . . . . . 34 D
- Contributi romeni alla compensazione dell'energia reattiva e deformante . . . . . 110 D
- Valutazione sintetica dei fenomeni transitori . . . . . 146 D
- Avramescu A.* - *Barbu I.* — Prove dei contatti dei contattori . . . . . 156 D
- Awasty H. D.* — L'elettrificazione ferroviaria in India . . . . . 15 D
- Ayllet P. D.* — Calcolatrici per centrali . . . . . 42 D
- Băbutia I.* - *Craciunescu V.* - *Nicoara P.* - *Popovici A.* - *Tatu Gh.* — Riduzione delle perdite supplementari a vuoto nei motori asincroni . . . . . 8 D
- Bader H.* - *Baltensperger P.* - *Hartmann H.* - *Roth A. W.* — Potenza di corto circuito nelle reti svizzere . . . . . 152 D
- Bähker F.* — Influsso dei convogli ferroviari in linea e comando automatico di treni rapidi . . . . . 111 D
- Bahrs S.* — Misura della temperatura in lampade a incandescenza . . . . . 25 D
- Bahrs U.* — Elementi d'entrata del sistema Translog . . . . . 139 D
- Bahrs D.* - *Lagowitz U.* — Nuovi principi di interruzione . . . . . 129 D
- Baillif J. C.* — Aspetti economici dell'illuminazione delle autostrade . . . . . 54 D
- Bala C. V.* — La progettazione dei filtri risonanti . . . . . 99 D
- Baldinger E.* — Tecnica degli impulsi di miliardesimi di secondo . . . . . 72 D
- Baldwin C. J.* - *Dillard J. K.* — Evoluzione delle centrali, degli elettrodotti e dell'energia nucleare negli USA . . . . . 103 D
- BALERIAUX H.* — La copertura delle punte di potenza mediante gruppi turbina-motore a reazione (dr) . . . . . 49
- BALLADA R.* - *CASAGRANDE G.* - *GRIZIOTTI U.* — Un sistema di sincronizzazione per prove sintetiche di interruttori (A) . . . . . 278
- Baltanau M.* - *Sontea S.* — Metodi metallografici applicati al controllo delle lamiere . . . . . 123 D
- Baltensperger P.* - *Bader H.* - *Hartmann H.* - *Roth A. W.* — Potenza di corto circuito nelle reti svizzere . . . . . 152 D
- BANDINI BUTI A.* - *BERTOLINI M.* — Misure elettriche (r) . . . . . 70
- BANFI V.* — Elettronica del transistor (r) . . . . . 381



- Banks P. J. - Rawlinson E.* — Misura delle perdite totali del ferro al 3% di silicio . . . . . 142 D
- BARBAGALLO A. M.* — Regolazione automatica della tensione della linea di contatto, tramite variatori di rapporto sui trasformatori di gruppo, realizzata per le Ferrovie dello Stato del Cile (A) . . . . . 556
- Barbu I. - Avramescu A.* — Prove dei contatti dei contattori . . . . . 156 D
- Bardoux V.* — Hypalon per la protezione dei cavi . . . . . 51 D
- BARENGHI F.* — Nuove locomotive elettriche da manovra delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . . 556
- Barlow H. E. M.* — Rassegna delle guide d'onda . . . . . 92 D
- BAROCIO A. J.* — Impianto di Infernillo (dr) . . . . . 726
- BAROIN R. - SEMENZA M.* — Le spazzole per i motori di trazione (A) . . . . . 557
- Barrie I. T.* — Misura di perdite dielettriche piccolissime a frequenza radio . . . . . 142 D
- Bartenstein R.* — Trasmissione a corrente continua alta tensione . . . . . 135 D
- Barwell F. T. - Laithwaite E. R.* — Motori lineari per ferrovie . . . . . 15 D
- Bärwinkel R. - Dahms W.* — Servizio abbonati assenti di Monaco . . . . . 109 D
- Bary C. W. - Paquette J. F. Jr. - Rice R. E.* — Accumulazione per riscaldamento domestico . . . . . 67 D
- Basarab S.* — Un metodo-tipo di sintesi dei sistemi automatici . . . . . 154 D
- BASILE G.* — Alcuni aspetti singolari del principio del massimo di Pontryagin (A) . . . . . 341
- Baudry J. C. - Gougenil J. C.* — Stabilità dei forti carichi asincroni . . . . . 63 D
- Baudry R. A. - King E. I.* — Raffreddamento degli alternatori . . . . . 101 D
- Bauduin Ph. - Fortini A. - Sibillot P.* — Convertitore termofotovoltaico . . . . . 85 D
- Bauer H.* — Progettazione, esercizio di reti . . . . . 135 D
- Bauer H.* — Nordel e Konti-Skan . . . . . 14 D
- Bauer F. L. - Deussen P.* — Meccanizzazione del progetto di macchine calcolatrici . . . . . 162 D
- Bausch H. - Jordan H. - Lorenzen H. W.* — Avviamento di motori a riluttanza . . . . . 25 D
- Beale H. K.* — Aspetti economici dei cavi a tensione elevatissima . . . . . 147 D
- BEAM W. R.* — Electronics of Solids (r) . . . . . 775
- Bechtiger K. G.* — Telemisura ciclica numerica . . . . . 76 D
- Becker K. - Weppeler R.* — Macchine e comandi elettrici . . . . . 98 D
- Beckstein H.* — Misura e regolazione per equipaggiamenti tessili . . . . . 19 D
- Beer F.* — Sull'influsso dello spessore dei lamierini sull'induzione e sulle perdite in nuclei di elettromagneti . . . . . 21 D
- Behmann U. - Siebert J.* — Frequenza-limite di impianti di misura per correnti residue . . . . . 27 D
- Beigel O. - Augustin H.* — Tecnica dell'azione a distanza nel caso di natanti . . . . . 128 D
- Bejan I.* — L'amplificatore magnetico con uscita a frequenza doppia, quale elemento di misura . . . . . 150 D
- Bellingkrodt K. - Link F.* — Telemisure per mezzo di raggi infrarossi . . . . . 158 D
- BELLMAN R. E. - FREYFUS S. E.* — La programmation dynamique et ses applications (r) . . . . . 739
- Benedikt O.* — L'autodina . . . . . 38 D
- BENEKING H. - KRÖMER H. - MUNCH W. - SALOW H.* — Der Transistor, Physikalische und technische Grundlagen (r) . . . . . 544
- BENES J.* — Dynamique statistique des circuits de régulation (r) . . . . . 381
- BENETAZZO L. - DEBIASI G. B.* — Criteri di progetto di un circuito tristabile (A) . . . . . 223
- Bennet R. G. - Calderwood J. H.* — Misura della permittività complessa dei liquidi . . . . . 142 D
- Ben Uri J.* — Influenza della saturazione sulle macchine a corrente continua . . . . . 77 D
- Ben Uri J. - Wallach Y.* — Motori alimentati da amplificatori magnetici . . . . . 2 D
- Berberich L. J. - Delhaye J. - Vaurchez P. J.* — Isolamento cellulosico applicato ai trasformatori . . . . . 12 D
- BERCOVICI M. - ARIE A.* — Retelele electrice - Calculul mecanic (r) . . . . . 380
- Bercu A.* — Connessione interna ottima per condensatori di potenza . . . . . 152 D
- Bercu A. - Perlea M.* — Impregnazione dei micromotori . . . . . 38 D
- Berezky T. - Nagy P.* — Microrefrigeratore con semiconduttori . . . . . 130 D
- Berger Th.* — Comportamento durante il funzionamento di motori asincroni . . . . . 59 D
- Dimensionamento di elementi di spianamento in circuiti di raddrizzatori . . . . . 155 D
- BERTINI S. M.* — L'alimentazione di impianti di segnalamento e sicurezza (A) . . . . . 557
- BERTINI S. M. - FINZI V.* — Localizzatore dei guasti negli impianti fissi di trazione elettrica a 3 000 V corrente continua (A) . . . . . 557
- BERTOLINI M. - BANDINI BUTI A.* — Misure elettriche (r) . . . . . 70
- Besson J.* — La stazione dell'Esposizione Svizzera del 1964 . . . . . 104 D
- BIANCHEDI R.* — Progressi nel campo delle applicazioni elettriche alla sicurezza dei trasporti ferroviari (A) . . . . . 557
- Bierenbrodt K. - Harras K. - Nierhaus R.* — Infilso di un tubo di materia sintetica sulla protezione catodica di una conduttura tubolare . . . . . 23 D
- Binder K.* — Usura di spazzole di carbone . . . . . 52 D
- Binns K. J.* — Il calcolo di alcune quantità inerenti al flusso magnetico nelle macchine . . . . . 72 D
- BIORCI G. - INGA U.* — Risultati di esperienze sulla corrosione in binari a trazione elettrica (A) . . . . . 558
- Bird E. M.* — La misura delle perdite addizionali nei motori a gabbia . . . . . 78 D
- Birr J.* — Sostanze termoplastiche nella costruzione di impianti elettrici . . . . . 56 D
- BISANTI A. F.* — Calcul imaginaire, équations différentielles et aux dérivées partielles (application aux circuits électriques fondamentaux, aux lignes et antennes) (r) . . . . . 739
- Blackburn J. L.* — Relè di protezione per alta tensione . . . . . 34 D
- Blöbaum H.* — Realizzazione di un andamento di resistenza cosinusoidale per mezzo di resistore lineare . . . . . 27 D
- Bloch H. - Frey W. - Luder H. - Pfander A.* — Ricerche circa i fenomeni d'apertura nei riguardi della rete dell'Europa occidentale . . . . . 32 D
- Bloedt K.* — Regolazione di tensione di un generatore a poli salienti nell'ambito dell'autoeccitazione . . . . . 132 D
- Blum L. - Atanasiu I. - Constantinescu M.* — L'estrazione dello iodio dalle acque minerali . . . . . 148 D
- Blume W.* — Cavi per correnti intense . . . . . 84 D
- Blumer R. - Krautt W.* — La linea a 380 kV dal Tirolo al confine austro-bavarese . . . . . 30 D
- Böcker H.* — Trasmissioni da 500 a 750 kV . . . . . 47 D
- Trasmissione ad altissima tensione . . . . . 135 D
- Bode H.* — Azione a distanza per radio . . . . . 133 D
- Bodi A.* — L'osservazione delle curve di risonanza dei circuiti accoppiati . . . . . 159 D
- Boeck W.* — Misura di precisione per tensione di cresta . . . . . 27 D
- Meccanismo di scarica in seguito a corona su materiali isolanti . . . . . 166 D
- Boereboom A.* — Illuminazione delle autostrade . . . . . 87 D
- Boggis J. G.* — Ricerche di mercato . . . . . 93 D
- Boghian A. - Brădăteanu A. - Capătu C. - Leonte C. - Mihul A. - Patras M.* — L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso . . . . . 150 D
- BOGOVICI N. - BRASOVAN M. - SERACIN E.* — Actionari electrice - Probleme si aplicatii industriale. Ed. II (r) . . . . . 439
- Boitchidzé S. - Camcamidzé C.* — Considerazioni sull'esercizio delle reti con calcolatori interconnessi . . . . . 176 D
- Boller E.* — Sbarre riscaldanti per forni . . . . . 50 D
- Bollmann H. - Schmidt R.* — Il controllo funzionale di gruppo . . . . . 103 D
- BOLOGNIN C.* — Criteri di riparazione e manutenzione dei mezzi di trazione elettrici. Confronto fra i costi delle riparazioni dei mezzi di trazione dei vari sistemi (A) . . . . . 558
- BOLOGNIN C. - PISCAGLIA D.* — L'applicazione di bandaggi in vetro poliestere sui motori di trazione ed ausiliari a 3 000 V corrente continua delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . . 558



- Bolton D. J. — Tariffa stagionale per forniture domestiche . . . . . 109 D
- BONAMI R. - TRIMANI F. — Impiego dei convertitori statici per l'illuminazione elettrica autonoma (IEA) delle carrozze ferroviarie (A) . . . . . 558
- Bonin P. — Avviamento della centrale di Blénod . . . . . 121 D
- Bonnefille R. — Prototipi di motori a effetto Hall . . . . . 118 D
- Bonnemay M. - Bronoel G. - Levart E. — Studio degli elettrodi di potenza per pile a combustibile . . . . . 172 D
- Bonomo A. — Organizzazione del servizio linee . . . . . 51 D
- Book H. W. — Nuovo trasformatore per distribuzione . . . . . 80 D
- Booth C. F. — Conferenza radio amministrativa straordinaria . . . . . 46 D
- Borchert E. - Stumpe A. C. — Elementi al silicio atti a sopportare elevate tensioni impulsive . . . . . 147 D
- Bosnic C. — Investimenti fatti in Jugoslavia nel settore delle fonti di energia . . . . . 109 D
- Bottke E. — L'impiego di diodi raddrizzatori . . . . . 155 D
- Bouwhuys G. - de Lang H. — La separazione dei colori nelle camere da televisione a colori . . . . . 92 D
- Bovis C. — Prospettive per l'impiego dell'hypalon . . . . . 51 D
- Boyer P. — Scelta del dielettrico nella costruzione dei condensatori . . . . . 22 D
- Brădăteanu A. - Boghian A. - Capătu C. - Leonte C. - Mihul A. - Patras M. — L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso . . . . . 150 D
- Bradley D. A. - Clarke C. D. - Davis R. M. - Jones D. A. — Invertitori a frequenza regolabile e loro applicazione ai comandi . . . . . 70 D
- Bradley P. A. - Clarke C. — Rumori su aerei ad alte frequenze . . . . . 46 D
- BRAGA ILLA A. — Teoria ed applicazione dei tubi elettronici (V) . . . . . 320
- Braier A. - Rosman H. — L'impedenza in regime non sinusoidale . . . . . 148 D
- Brailsford F. — Teoria d'una macchina termica ferromagnetica . . . . . 39 D
- Brailsford F. - Fogg R. — Perdite anomale nelle lamiere a grani orientati . . . . . 44 D
- Branca C. - Tudoroiu V. — Telemecanica con codice ad impulsi . . . . . 133 D
- BRANDANI V. — Considerazioni sugli equipaggiamenti di trazione delle locomotive Diesel-elettriche moderne (A) . . . . . 558
- Sul controllo oggettivo della commutazione delle macchine a corrente continua (A) . . . . . 559
- BRANDOLINI A. — Il calcolo di progetto di una messa a terra (A) . . . . . 148
- Brandstetter H. — Relazioni dell'industria carbonifera e della produzione di energia elettrica in Austria . . . . . 126 D
- BRASOVAN M. - SERACIN E. - BOGOVICI N. — Actionari electrice - Probleme si aplicatii industriale, Ed. II (r) . . . . . 439
- Brenet P. — Funzione degli ossidi metallici nei processi delle cellule galvaniche . . . . . 116 D
- Bretz K. W. — Avanzamento delle gallerie dell'impianto del Kaunertal . . . . . 120 D
- Breunig H. - Otto J. Chr. — Un integratore digitale e la sua applicazione per problemi di misura . . . . . 83 D
- Breuer F. - Fischer J. - Schreiber H. — Un registratore di disturbi per raddrizzatori . . . . . 84 D
- Brockelsby C. F. - Palfreeman J. S. — Linee di ritardo ultrasonore e applicazioni alla televisione . . . . . 175 D
- Brockman J. F. - Richardson J. M. — Misure elettromagnetiche negli Stati Uniti . . . . . 76 D
- Bronoel G. - Bonnemay M. - Levart E. — Studio degli elettrodi di potenza per pile a combustibile . . . . . 172 D
- Brown T. T. — Ricevitore a frequenze elevatissime per la navigazione con aeroplani . . . . . 79 D
- BROWN W. M. — Analysis of linear time-invariant systems (r) . . . . . 70
- Brown D. - Holt C. - Thompson J. E. — Valutazione tecnica del ferro silicio 6,5% . . . . . 77 D
- Influenza degli sforzi su lamiere per trasformatori . . . . . 150 D
- Brown J. J. - Hunter E. M. — Trasmissione ad altissima tensione . . . . . 62 D
- Brückner P. — Interruttori per bassa tensione . . . . . 138 D
- Brüderlink R. - Seinsch H. O. — Fenomeni di accoppiamento su linee . . . . . 111 D
- BRUNELLI B. - CIAMPOLINI F. — Studio di un particolare variatore di tensione e di fase (A) . . . . . 756
- BRUNELLI P. E. - CODEGONI C. — Corso di fisica tecnica - Volume II, Parte I: Termocinetica (r) . . . . . 71
- Bruttschin F. - Lenz R. - Scheerbarth H. - Wagner K. — Trasferimento di materiale tra spazzole e rotore . . . . . 131 D
- Brydon G. M. - Hepplestone D. J. — Misure di permittività con microonde . . . . . 143 D
- Buchanan J. O. — Elastomeri al silicone per macchine di grandi dimensioni . . . . . 70 D
- Buckel R. — Protezione di tubazioni nelle vicinanze di ferrovie elettrificate . . . . . 15 D
- Bücklein R. - Krauth E. — Prove su modelli per acustica in locali di audizione . . . . . 164 D
- Bühler H. — Statistiche sulle oscillazioni di tensione sulle reti . . . . . 152 D
- La selezione di corti circuiti in reti a media tensione . . . . . 168 D
- Buhtz H. G. - Schäfer H. — Stazioni in elementi prefabbricati . . . . . 5 D
- BUKSTEIN E. — Elettronica industriale (r) . . . . . 260
- Bulucea C. - Cserveny S. — L'influenza della temperatura su dispositivi semiconduttori . . . . . 3 D
- Bunea V. — Macchine a campo pulsante a media frequenza . . . . . 41 D
- Burbridge R. F. - James M. — Metodi per produrre impulsi adatti all'innescio di thyristor . . . . . 101 D
- BURGATTI M. — La moderna tecnica degli impianti radiologici per diagnostica medica (V) . . . . . 673
- Burger U. — Protezione di scaricatori contro sovraccarichi per fulmini . . . . . 95 D
- Burghardt G. — Ripristino della rigidità di brevi archi nell'aria . . . . . 23 D
- Ripristino di percorsi d'arco in salvamotori in aria . . . . . 50 D
- Burgholz R. — L'elettrotecnica nell'industria tessile . . . . . 18 D
- BURREL HADDEN H. — Practical Stereophony (r) . . . . . 671
- Butler O. I. - Hadjipaschalis A. J. - King P. H. - Rawlinson E. — Perdite nelle lamiere sottoposte ad intensi campi alternati . . . . . 142 D
- CAPICI G. — Il motore asincrono con avvolgimento toroidale (I) . . . . . 889
- CAHEN F. — Electrotechnique, Tome 3: Machines à courant continu, Transformateurs (r) . . . . . 259
- Cahill L. — La prima trasmissione a 735 kV . . . . . 95 D
- Calderwood J. H. - Bennet R. G. — Misura della permittività complessa dei liquidi . . . . . 142 D
- Călin S. - Chenzbraun I. - Penescu C. — Relè tipo RD 11 nelle reti elettriche della Romania . . . . . 145 D
- Calovic M. — La regolazione di tensione nei nodi 110/35 kV . . . . . 144 D
- Camcamidzé C. - Boitchidzé S. — Considerazioni sull'esercizio delle reti con calcolatori interconnessi . . . . . 176 D
- CAMPANARI E. — Il motore lineare. Primi risultati di prove su un modello (A) . . . . . 559
- CAMPOSANO P. — Un problema di unificazione nella costruzione di rotabili Diesel: le nuove locomotive 343-443 delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . . 559
- CAMPOSANO P. - MANUNZA F. — Un'alternativa economica alla dieselizzazione della linea dorsale sarda: l'elettrificazione in monofase 50 Hz (A) . . . . . 559
- Capătu C. - Boghian A. - Brădăteanu A. - Leonte C. - Mihul A. - Patras M. — L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso . . . . . 150 D
- CAPECCHI E. — Descrizione e scopi della nuova apparecchiatura elettrica progettata per le prove al banco dei motori e delle generatrici a corrente continua delle locomotive Diesel-elettriche che verrà installata nell'officina locomotive di Rimini (A) . . . . . 560
- CAPORALI G. — Protezioni differenziali contro le tensioni di contatto negli impianti utilizzatori a bassa tensione (V) . . . . . 139
- CAPPETTI I. - DE FLAMMINEIS A. — Possibile organizzazione di un servizio pubblico di radiomobile a commutazione automatica (A) . . . . . 560
- CAPPUCCINI F. — Considerazioni per la scelta di un sistema di televisione a colori adatto al servizio di radiodiffusione (V) . . . . . 262
- Caracudovici V. - Dorfman E. — Normazione dei consumi specifici di energia nel caso delle produzioni non omogenee . . . . . 16 D
- CARBONI P. — Dizionario tecnico-scientifico tedesco-italiano (r) . . . . . 671



- Carl H. — Comando e sorveglianza di satelliti per informazioni . . . . . 108 D
- CASACCI S. — La tecnica di costruzione dei gruppi-bulbo (dr) . . . . . 119
- La tecnica dei gruppi-bulbo . . . . . 122 D
- CASAGRANDE G. — La prova sintetica degli interruttori per alta tensione . . . . . 523
- CASAGRANDE G. - BALLADA R. - GRIZIOTTI U. — Un sistema di sincronizzazione per prove sintetiche di interruttori (A) . . . . . 278
- CASALE R. - COLAVITO C. — Progetto di un sistema radiomobile pubblico per grandi centri urbani (A) . . . . . 560
- CASALE R. - MASCIOLI A. — Caratteristiche generali di un servizio radiomobile pubblico (A) . . . . . 560
- Cassie A. M. - Rieder W. — Misure relative al passaggio della corrente per lo zero . . . . . 57 D
- CASSIGNOL E. - CHOW Y. — Théorie et Applications des Graphes de Transfert (r) . . . . . 259
- CASTELLI D. — Impianti di alimentazione della linea n. 1 della Metropolitana Milanese (V) . . . . . 322
- Impianti di alimentazione linea n. 1 Metropolitana Milanese (A) . . . . . 707
- CASTELLI F. — Confronto diretto di un resistore con un condensatore o con un induttore campione mediante rapporto di correnti o di tensioni (A) . . . . . 843
- CASTELLI F. - CORALUPPI G. — Confronto diretto fra campioni di resistenza e di capacità mediante ponte per quadratura ad una proiezione (A) . . . . . 208
- CATENACCI G. — Requisiti dei moderni interruttori ad alta tensione (V) . . . . . 321
- CATTERMOLE K. W. — Circuits à transistors (r) . . . . . 544
- Causin Ch. — La regolazione delle stazioni di conversione . . . . . 116 D
- CAZENAVE P. — Un esempio di utilizzazione di una bassa caduta per mezzo di gruppi-bulbo: Pierre-Bénite, sul Rodano (dr) . . . . . 119
- Sfruttamento con gruppi-bulbo: Pierre-Bénite sul Rodano . . . . . 122 D
- Cedighian S. — Lega termocompensatrice per tachimetri . . . . . 159 D
- CELEBRE M. — Gli impianti di riscaldamento elettrico installati sui veicoli F.S. (A) . . . . . 561
- Cervenka B. - Dubsy J. — Indurimento di isolamenti in mica-carta . . . . . 131 D
- CERVINI G. C. — Rilievi statistici di rumorosità di trasformatori trifasi (A) . . . . . 284
- Cetin I. — Capacità di condensatori non lineari . . . . . 53 D
- Flusso di campo e induttanza principale in motori di trazione a corrente mista . . . . . 128 D
- Forme di ondulazione e loro calcolo in motori a corrente mista . . . . . 165 D
- Chakrabarti N. B. — Combinazione delle modulazioni d'ampiezza e di fase per la trasmissione compatibile a semplice banda laterale . . . . . 46 D
- Chaleil J. — La misura del rendimento dei motori trifasi . . . . . 106 D
- Chalmers B. J. — Avvolgimenti che danno un contenuto ridotto di armoniche . . . . . 73 D
- Chamberlain J. K. — Interferenze fra una stazione terrestre di comunicazione a satellite e le stazioni terrestri . . . . . 144 D
- CHAMPION F. C. — Electronic Properties of Diamonds (r) . . . . . 543
- Champion C. L. - Simonds W. P. L. — Controlli per il riscaldamento ambientale . . . . . 139 D
- Chauvel P. — Ricerche sull'illuminazione in Gran Bretagna . . . . . 120 D
- Chechulescu M. — Condensatori a elementi normalizzati per la compensazione dell'energia reattiva . . . . . 135 D
- Chenzbraun I. - Călin S. - Penescu C. — Relè tipo RD 11 nelle reti elettriche della Romania . . . . . 145 D
- CHEVALIER M. — Appareillage électrique des automatismes industriels. Tome I: Appareils électromagnétiques et électromécaniques (r) . . . . . 774
- CHIAROTTI G. — Stati elettronici superficiali nei semiconduttori (V) . . . . . 74
- CHIROTTO V. - FAVA G. — Sistema di blocco automatico e di ripetizione a bordo di informazioni mediante circuiti di binario ad audiofrequenza «AFO» (A) . . . . . 564
- CHOW Y. - CASSIGNOL E. — Théorie et Applications des Graphes de Transfert (r) . . . . . 259
- Christoffel M. — Scaricatori di sovratensioni . . . . . 97 D
- Christopher P. J. — Torri di raffreddamento a secco nella centrale di Rugeley . . . . . 88 D
- CIAMPI I. — Impianto condizionamento dell'aria sui rotabili ferroviari (A) . . . . . 561
- CIAMPOLINI F. - BRUNELLI B. — Studio di un particolare variatore di tensione e di fase (A) . . . . . 756
- CIOA — VI Convegno Tecnico - L'ossidazione anodica nell'edilizia (r) . . . . . 740
- CIRENEI M. — Considerazioni sull'attrezzaggio di una moderna linea metropolitana (linea n. 1 della metropolitana di Milano) (A) . . . . . 561
- Controllo automatico della marcia dei treni su una linea metropolitana (A) . . . . . 562
- CIRIANI T. A. — Studi sul funzionamento di regolazioni a segnali campionati con l'aiuto del calcolatore numerico (A) . . . . . 356
- CIRIC V. - DE JULIO S. - VUSKOVIC M. — Analisi della sensibilità di un sistema di controllo per laminaio su una calcolatrice analogica (A) . . . . . 860
- Cirkel P. - de Boer F. - Nienhuis W. F. - Panis C. J. W. — Tubo-immagine per televisione anti-implosione . . . . . 108 D
- Cirstea D. — Determinazione delle forze assiali nei trasformatori . . . . . 126 D
- Cirstea D. - Cojocaru I. - Gaciu C. - OGREZEANU St. - Stanciu V. - Toma Gh. — Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco . . . . . 109 D
- Cirstea D. - Mathé B. - OGREZEANU St. - Pănoiu A. - Tudorache C. — Studi dell'interruttore IUP-110 17 D-33 D
- CISCATO D. - MARCHESINI G. - MARIANI L. — Sul comportamento statico e dinamico delle reattanze saturabili trifasi a campo rotante (A) . . . . . 870
- Clark L. G. - Infante E. F. — Oscillazioni in un pozzo piezometrico semplice . . . . . 120 D
- Clarke C. - Bradley P. A. — Rumori su aerei ad alte frequenze . . . . . 46 D
- Clarke C. D. - Bradley D. A. - Davis R. M. - Jones D. A. — Invertitori a frequenza regolabile e loro applicazione ai comandi . . . . . 70 D
- CLASON W. E. — Elsevier's Electrotechnical Dictionary (r) . . . . . 672
- Claude M. L. - Favereau J. — Quadripoli sopraconduttori . . . . . 100 D
- CLERICI G. — Accumulatori elettrici in servizio su veicoli (A) . . . . . 562
- COCCHI A. — Sorgenti luminose piane e tubolari. Calcoli e diagrammi per particolari situazioni geometriche (A) . . . . . 93
- Cocirla T. - Crăciunescu V. - Toma I. — Fabbricazione dei micromotori nell'Officina «Elettromotor» . . . . . 152 D
- COCKING W. T. — Wireless servicing manual (r) . . . . . 259
- CODEGONI C. - BRUNELLI P. E. — Corso di fisica tecnica - Volume II. Parte I: Termocinetica (r) . . . . . 71
- Coffee R. A. — La spruzzatura elettrostatica . . . . . 66 D
- Cohen P. - Graves H. W. — Controllo dei reattori nucleari con iniezione chimica . . . . . 41 D
- Cojocaru I. - Cirstea D. - Gaciu C. - OGREZEANU St. - Stanciu V. - Toma Gh. — Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco . . . . . 109 D
- Colani C. — Rivelatori di metalli su terreno e sul mare . . . . . 35 D
- COLAVITO C. — Disturbi additivi del canale elettromagnetico nei sistemi radiomobili (A) . . . . . 562
- COLAVITO C. - CASALE R. — Progetto di un sistema radiomobile pubblico per grandi centri urbani (A) . . . . . 560
- COLELLA A. — Dizionario di elettrotecnica e di elettronica (r) . . . . . 774
- COLOMBO A. — L'impiego dei calcolatori numerici per lo studio delle reti elettriche - Esperienze e prospettive (V) . . . . . 383
- COLOMBO G. — La protezione automatica dai pericoli di elettrocuzione negli impianti di utilizzazione dell'energia elettrica a bassa tensione. Un nuovo interruttore differenziale (A) . . . . . 472
- COLOMBO G. - VADNJAL M. — Il laser ed alcune sue recenti applicazioni (V) . . . . . 75
- COLUCCI M. — Elettronica generale. Vol. II (r) . . . . . 196
- Comellini E. — L'assessamento dei conduttori delle linee aeree . . . . . 37 D
- COMOLO M. - FINZI M. - ZAGO P. — Le linee a 735 kV della Quebec Hydro Commission - Canada (A) . . . . . 108



- Constantin P. — Le caratteristiche degli amplificatori a transistori nel campo delle alte frequenze . . . 155 D
- Constantinescu M. - Atanasiu I. - Blum L. — L'estrazione dello iodio dalle acque minerali . . . 148 D
- Cooke-Yarborough E. H. - Gibbons P. E. - Fredale P. — Metodo proposto per una logica binaria rapidissima . . . 67 D
- Cooper P. J. — Riduzione degli sforzi interni nelle strutture saldate . . . 138 D
- Coppi E. — Impianti di terra per cabine . . . 43 D
- Coquillion J. — Dielettrici pyrolene per condensatori di carta . . . 116 D
- Controllo degli isolanti mediante le misure di resistività e di perdite . . . 124 D
- CORALUPPI G. - CASTELLI F. — Confronto diretto fra campioni di resistenza e di capacità mediante ponte per quadratura ad una proiezione (A) . . . 208
- CORCORAN G. F. - PRICE R. W. — Electronics (r) . . . 543
- Corlateanu V. - Rothman A. — Tendenze dei turbogeneratori . . . 148 D
- CORRADINI C. — Progresso nel campo dell'illuminazione dei veicoli ferroviari (A) . . . 563
- CORRIGA G. — Sulla dinamica dei trasduttori di pressione nelle misure su liquidi (A) . . . 601
- Costina D. - Marinescu A. — Dispositivi per sincronizzare gli impianti ad impulso di tensione . . . 155 D
- Costina D. - Vascan T. — Studio sperimentale dei fenomeni d'impulso nelle macchine . . . 8 D
- Cotorogea D. — Condizioni di autoavviamento . . . 151 D
- Couez H. - Siemack D. — Il controllo nucleare del reattore BR2 . . . 43 D
- Cowan J. M. - Edmondson K. L. - Preston L. L. — Funzionamento in parallelo dei trasformatori con variatori di tensione sotto carico con controllo combinato a reattanza negativa . . . 94 D
- Craciunescu V. - Băbutia I. - Nicoara P. - Popovici A. - Tatu Gh. — Riduzione delle perdite supplementari a vuoto nei motori asincroni . . . 8 D
- Crăciunescu V. - Cocirla T. - Toma I. — Fabbricazione dei micromotori nell'Officina «Elettromotor» . . . 152 D
- CREPAZ S. — La riduzione della fluttuazione nella tensione generata da circuiti moltiplicatori a raddrizzatori e condensatori (A) . . . 639
- Crespellani T. — La diga di Gusana . . . 74 D
- Cristea P. - Preda M. — Il calcolo delle reti complesse
- Cristescu D. - Rothman A. — Calcolo dei difetti asimmetrici . . . 3 D
- Cronin J. H. - Lokay H. E. — Produzione d'energia di punta . . . 158 D
- Cservényi S. - Bulucea C. — L'influenza della temperatura su dispositivi semiconduttori . . . 3 D
- Cucancic L. — Analizzatore rapido delle ampiezze di impulsi . . . 142 D
- Cuckovic D. — Il gruppo regionale per l'economia elettrica SUDEL . . . 144 D
- Dabbous A. A. — Determinazione della corrente di corto circuito di macchine asincrone . . . 9 D
- Influsso della saturazione sulla corrente di corto circuito . . . 28 D
- DADDA L. — Relazioni tra le resistenze mutue di multipoli costituiti da lamine conduttrici piane (A) . . . 268
- Dageförde H. G. — Trasformatori di riduzione . . . 126 D
- Dagnino U. — Applicazione dei calcolatori al tracciamento dei diagrammi di illuminamento . . . 51 D
- Criteri di progettazione delle linee a media tensione
- Dahms W. - Bärwinkel R. — Servizio abbonati assenti di Monaco . . . 109 D
- Dalgleich D. I. - Jefferis A. K. — Orbite per satelliti per comunicazioni ad accesso multiplo . . . 143 D
- Damsker D. — L'automazione del laminatoio per lamiere . . . 154 D
- DANOVARO A. — Calcolo delle sollecitazioni di particolare interesse nella costruzione delle macchine elettriche rotanti (A) . . . 30
- D'ARBELLA A. — Trasporti, elettrotecnica, elettronica ed altre cose (A) . . . 752
- Dard Ph. — Spettrometria di massa per l'analisi dei prodotti gassosi . . . 59 D
- DASSETTO G. — Dispositivo elettrico per lo smistamento dei carri ferroviari con largo impiego dell'alluminio (A) . . . 563
- DAVIES D. W. — Digital techniques (r) . . . 379
- Davis R. M. - Bradley D. A. - Clarke C. D. - Jones D. A. — Invertitori a frequenza regolabile e loro applicazione ai comandi . . . 70 D
- Davis W. C. - Ackerman G. B. - Finn G. B. - Haeniken J. C. - Lesk I. A. - Taylor W. E. — Apparecchi a stato solido per alta potenza . . . 72 D
- DE ANGELIS G. — Controllo statistico di qualità (r) . . . 137
- DEBIASI G. B. — Sintesi elettronica della lingua italiana (V) . . . 384
- DEBIASI G. B. - BENETAZZO L. — Criteri di progetto di un circuito tristabile (A) . . . 223
- de Boer F. - Cirkel P. - Nienhuis W. F. - Panis C. J. W. — Tubo-immagine per televisione anti-implosione . . . 108 D
- DE CARLI A. - MURGO M. — Trasduttore tensione-frequenza con uscita trifase sinusoidale (A) . . . 80
- DE CARLI A. - RUBERTI A. — Modello matematico di un motore asincrono controllato in frequenza (A) . . . 851
- Deeley H. K. - Au H. K. — Calcolo dell'induttanza della corrente in alta frequenza nei dischi anulari
- de Ferranti S. Z. — Le telecomunicazioni fra 25 anni
- de FLAMMINEIS A. — Problemi inerenti alla costruzione di un data logger (A) . . . 289
- de FLAMMINEIS A. - CAPPETTI I. — Possibile organizzazione di un servizio pubblico di radiomobile a commutazione automatica (A) . . . 560
- Dehm A. - Salm M. — Avviamento automatico delle turbine a vapore . . . 75 D
- DEHN E. — Algebraic Equations. An introduction to the Theories of Lagrange and Galois (r) . . . 258
- Deixler A. - Ackmann W. — Sicurezza di parti componenti elettroniche . . . 39 D
- DE JULIO S. - CIRIC V. - VUSKOVIC M. — Analisi della sensibilità di un sistema di controllo per laminatoio su una calcolatrice analogica (A) . . . 860
- de Lang H. - Bouwhuis G. — La separazione dei colori nelle camere da televisione a colori . . . 92 D
- DELFINO-RIASSUNTI EDITORIALI — Misure elettriche. Strumenti, metodi ed errori di misura. Prove sulle macchine elettriche (r) . . . 71
- Delhaye J. - Berberich L. J. - Vaurchez P. J. — Isolamento cellulosico applicato ai trasformatori . . . 12 D
- Dell R. - Manser A. W. — Comando automatico dei treni elettrici . . . 15 D
- Delwig H. A. - Flossmann R. - Heim G. — Corrosione su cavi a gas compresso 110 kV, per effetto di correnti vaganti . . . 23 D
- Demontvignier M. — La filtrazione mediante induttanza pura . . . 38 D
- Calcolo del carico critico di un sistema di bobine
- Dennhardt A. — Concetti a base dei comandi a distanza . . . 26 D
- Depenbrock M. — Potenza reattiva e apparente in reti monofase . . . 110 D
- DE ROSSI M. — Caratteristiche dei sistemi di accensione ad alta frequenza (A) . . . 563
- DESORER C. A. - ZADEH L. A. — Linear System Theory. The State Space Approach (r) . . . 259
- Despotovic S. — Calcolo delle matrici di reti su calcolatrici numeriche . . . 114 D
- Detzer K. — Isotopi radioattivi in elettrotecnica . . . 50 D
- Deubel W. — Sorveglianza durante l'esercizio di giunzioni di corde . . . 20 D
- Deussen P. - Bauer F. L. — Meccanizzazione del progetto di macchine calcolatrici . . . 162 D
- Deutrich K. D. — Teoria dell'informazione e numerazione . . . 94 D
- Deutsch F. — Interruttori per impulsi di correnti intense . . . 145 D
- Dharma Rao N. - Rachamandra Rao H. N. — Risoluzione dei problemi di stabilità in transitorio . . . 14 D
- Dieterle W. — L'impiego di carte acetate . . . 56 D
- Dillard J. K. - Baldwin C. J. — Evoluzione delle centrali, degli elettrodotti e dell'energia nucleare negli USA . . . 103 D
- DI MARIO P. R. — Considerazioni sulla polarità della linea di contatto nella trazione elettrica a corrente continua (A) . . . 563
- DI NOTO G. - PAPITTO A. — L'esercizio del riscaldamento elettrico dei treni sulla rete italiana delle Ferrovie dello Stato (A) . . . 564
- Dinter K. — Radiotecnica ed elettroacustica . . . 91 D



- DI PIERI C. — Realizzazioni italiane nel campo dei trattamenti termici industriali a media e alta frequenza (V) . . . . . 322
- Di Pierro E. — Il calcolo termico delle macchine col metodo delle reti equivalenti . . . . . 53 D
- Il riscaldamento dei trasformatori in olio . . . . . 126 D
- Dittmar H. A. — Trattamento dopo infortuni elettrici . . . . . 164 D
- Doeckel R. — Un laser compatto elio-neon . . . . . 118 D
- La tecnica del laser . . . . . 164 D
- Donadieu L. — Blocco termico negli avvolgimenti sopraconduttori . . . . . 100 D
- Donadieu L. - Krikorian J. — Grossi avvolgimenti sopraconduttori . . . . . 100 D
- Donati F. - Fiorio G. — Regolazione della frequenza e delle potenze . . . . . 14 D
- Una analogia approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia . . . . . 42 D
- DORA C. — Cuadripolul Electric (r) . . . . . 380
- Dordevic B. — Impianti con turbine a gas ed aria compressa . . . . . 121 D
- Centrali ad accumulazione d'aria . . . . . 158 D
- Dorfman E. - Caracudovici V. — Normazione dei consumi specifici di energia nel caso delle produzioni non omogenee . . . . . 16 D
- Douce J. L. — Calcolatrice per problemi di massimo e minimo . . . . . 68 D
- Draefehn G. — Posto di misura per la verifica di vibrazioni e ronzio . . . . . 90 D
- Drevillon J. — Turbina a gas da 18 MW . . . . . 121 D
- Drews D. W. — Navi oceanografiche . . . . . 158 D
- Dubsky J. - Cervenka B. — Indurimento di isolamenti in mica-carta . . . . . 131 D
- Dubsky J. - Krizanovsky L. - Voracek L. — Influsso dell'invecchiamento sulle proprietà di connessione rame-alluminio . . . . . 141 D
- Ducrot A. — La desalinizzazione delle acque saline . . . . . 66 D
- Dudler A. — Regolazione di tensione di grandi alternatori . . . . . 73 D
- Duffin R. - Zener C. — L'ottimizzazione dei problemi tecnici . . . . . 73 D
- Duflot J. — Regolazione dei forni a arco Stein-Jeu-mont . . . . . 170 D
- DURAND E. — Electrostatique - I: Les distributions (r) . . . . . 379
- Ebnöther W. — Manutenzione di gruppi di riserva Diesel-elettrici . . . . . 26 D
- Echtermeyer F. — Saldatrice a impulso nella produzione di candele per motori . . . . . 2 D
- Eckelmann P. - Schmidt J. — L'influsso dell'isolamento dei lamierini sulle perdite in nuclei di trasformatori . . . . . 176 D
- Eckhardt H. — Impregnazione di avvolgimenti . . . . . 38 D
- Ecknauer E. — Trasformatori da locomotive per le ferrovie indiane . . . . . 128 D
- EDELMANN H. — Berechnung elektrischer Verbundnetze (r) . . . . . 379
- L'invecchiamento di fogli di polietilene . . . . . 123 D
- Edmondson K. L. - Cowan J. M. - Preston L. L. — Funzionamento in parallelo dei trasformatori con variatori di tensione sotto carico con controllo combinato a reattanza negativa . . . . . 94 D
- Edwards J. G. — Invertitore controllato a film magnetico . . . . . 35 D
- La logica su film magnetici . . . . . 146 D
- Edwards D. B. G. - Lanigan M. J. - Kinniment D. J. — Accumulazione ad alta velocità a nuclei di ferite . . . . . 67 D
- Edwin K. - Zwicknagl W. — Misure d'invecchiamento in avvolgimenti di macchine sincrone . . . . . 8 D
- E.E.A. — Printed Wiring and Printed Circuits Techniques (r) . . . . . 543
- Eger D. - Kindler G. — Sistemi elettronici di segnalazione . . . . . 98 D
- Eggers R. — Determinazione dell'errore di registrazione in base a considerazioni dell'IEC . . . . . 57 D
- EICHMEIER J. - KNOLL M. — Technische Elektronik - I Band: Grundlagen und Vakuumtechnik (r) . . . . . 893
- Eilmansberger F. - Klimesch A. — La stazione di Puchberg . . . . . 104 D
- Einstein P. Q. - Vine J. — Effetto riscaldante d'un fascio elettronico . . . . . 3 D
- Eisenschmidt E. — Turbogeneratori a raffreddamento con acqua . . . . . 53 D
- El-Debeiky S. - Khalifa M. - Zaazou A. — Disturbi prodotti dall'effetto corona su gli isolatori . . . . . 9 D
- Ellison A. J. — Introduzione della teoria generale delle macchine . . . . . 44 D
- EMANUELLI G. — Scienziati fisico-matematici marchigiani (r) . . . . . 260
- Engler E. - Tomoiaga R. — La progettazione degli elettromagneti dei contattori . . . . . 113 D
- Erbacher W. — L'incremento della potenza di corto circuito e gli interruttori . . . . . 81 D
- Problemi d'influenza con riflesso ai compiti di sicurezza . . . . . 152 D
- Erhart L. — Riduttori di corrente per 750 kV . . . . . 78 D
- Erk A. — Sollecitazione termica di pezzi di contatto . . . . . 149 D
- Erk A. - Schröder K. H. — Impianti per esercitazioni con raddrizzatori del Politecnico di Braunschweig . . . . . 158 D
- Erk A. - Westhoff H. — Saldatura di pezzi di contatto . . . . . 149 D
- Etzel O. - Helmchen G. — Calcolo del circuito per tensioni d'impulso . . . . . 131 D
- Euler J. — Cellule galvaniche biochimiche . . . . . 116 D
- Processi poco noti per l'ottenimento di energia elettrica . . . . . 156 D
- Euler J. - Rieder E. — Misura della conducibilità in elettrodi porosi di batterie . . . . . 132 D
- EVANGELISTI G. — Impianti idroelettrici. Vol. I: Opere di derivazione (r) . . . . . 137
- FABRIZI M. - MOCCI S. — Alcune considerazioni sulla scelta della distanza ottima tra cabine di trasformazione in una rete elettrica di distribuzione cittadina (A) . . . . . 766
- FALETTI N. — Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica (r) . . . . . 672
- Falger A. — Nuovi impianti nel Vorarlberg . . . . . 88 D
- Falke R. - Zillgitt H. — Fabbrica trasformatori di Berlino . . . . . 136 D
- Fallow M. — Esperienze sui cavi a corrente continua isolati con carta impregnata . . . . . 171 D
- Fanelli M. — Un nuovo procedimento di calcolo delle lastre piane . . . . . 48 D
- Controllo a breve scadenza delle misure su dighe a volta . . . . . 173 D
- FARDIN R. — Mesure et régulation en automatique industrielle (r) . . . . . 258
- FARLEY F. J. M. — Notions sur les circuits d'impulsion (r) . . . . . 316
- Fasol K. H. — Il comportamento dinamico dei getti delle turbine Pelton nel calcolo del colpo di ariete . . . . . 87 D
- FAVA G. - CHIRIOTTI V. — Sistema di blocco automatico e di ripetizione a bordo di informazioni mediante circuiti di binario ad audiofrequenza «AFO» (A) . . . . . 564
- Favereau J. - Claude M. L. — Quadripoli sopraconduttori . . . . . 100 D
- FAVRET E. G. — Introduction to Digital Computer Applications (r) . . . . . 893
- Federhofer E. — Automazione di forni ad induzione . . . . . 162 D
- FEDERICI G. — Equipaggiamenti elettrici per funivie con sistema di comando Ward-Leonard. Automatismi e protezioni (A) . . . . . 564
- Fehling H. — Nuovi dati sugli archi di apertura di elevata intensità di corrente nel caso di interruttori per bassa tensione . . . . . 17 D
- Feintuch P. - Pardigon J. M. — Problemi posti dalla evoluzione delle correnti di corto circuito . . . . . 12 D
- Felix F. — Aumento del consumo di energia e del reddito nazionale . . . . . 79 D
- Ferencz A. — Il calcolo della resistenza degli alberi delle turbine a vapore . . . . . 107 D
- FERRARI-BARDILE S. — Equipaggiamenti elettrici di nuova concezione per l'azionamento delle porte di veicoli per trasporto pubblico (A) . . . . . 564
- Fiedler A. - Schmidt I. — Essiccamento nel vuoto di un autotrasformatore di 210 MVA . . . . . 29 D
- Figur G. - Riedel H. — Autoveicolo per misure di corrosione . . . . . 8 D
- Filipovic B. — Il prezzo economico dell'energia . . . . . 109 D
- Finch R. L. — Per verificare l'installazione dei pro-



- dotti (VIP) . . . . . 64 D
- Fine S. - Klein E. - Scott R. E.* — Irradiazioni di laser su sistemi biologici . . . . . 71 D
- Finn G. B. - Ackerman G. B. - Davis W. C. - Haeniken J. C. - Lesk I. A. - Taylor W. E.* — Apparecchi a stato solido per alta potenza . . . . . 72 D
- FINZI V. - BERTINI S. M.* — Localizzatore dei guasti negli impianti fissi di trazione elettrica a 3 000 V corrente continua (A) . . . . . 557
- FINZI M. - COMOLO M. - ZAGO P.* — Le linee a 735 kV della Quebec Hydro Commission - Canada (A) . . . . . 108
- FIOCCA F.* — Ammodernamento e potenziamento delle linee a 3 000 V corrente continua delle Ferrovie dello Stato. Sottostazioni di conversione prefabbricate e per installazione all'aperto (A) . . . . . 565
- Fiorio G. - Donati F.* — Regolazione della frequenza e delle potenze . . . . . 14 D
- Una analogia approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia . . . . . 42 D
- Firlus W. - Krause G.* — Fabbrica di impianti elettrici di Dresda . . . . . 136 D
- Fischer H.* — Funzionamento del sincrotrone del CERN a energia costante dei protoni . . . . . 85 D
- Fischer H. - Penseler R. - Rumpel D.* — Aggiustamento della posizione della ruota polare in motori sincroni di compressori . . . . . 4 D
- Fischer J. - Breuer F. - Schreiber H.* — Un registratore di disturbi per raddrizzatori . . . . . 84 D
- Fischer W. - Frey G.* — Prova di blindature resistenti a pressione . . . . . 21 D
- Fitz W.* — La sovraconducibilità . . . . . 23 D
- Flamand A.* — Cavi « 63 kV » in carta impregnata di materia isolante stabilizzata . . . . . 171 D
- FLECK B.* — Hochspannungs und Niederspannungs-Schaltanlagen (r) . . . . . 440
- Fleck B. - Maass E.* — Apparecchi d'interruzione . . . . . 81 D
- Flegler E.* — Le equazioni fisiche e modo di scriverle . . . . . 132 D
- Flood J. E. - Urquhart-Pullen D. I.* — Trasmissione in multiplex a tempo contratto . . . . . 10 D
- Accumulazione a condensatore nella trasmissione multiplex a tempo contratto . . . . . 11 D
- Interpolazione nel parlato nella trasmissione multiplex . . . . . 11 D
- Florescu A. - Wlezek C.* — Collocazione delle centrali nucleari . . . . . 5 D
- Flossmann R. - Delwig H. A. - Heim G.* — Corrosione su cavi a gas compresso 110 kV, per effetto di correnti vaganti . . . . . 23 D
- Flöte R. - Rehm H.* — Argani trifasi . . . . . 19 D
- Flühmann W.* — La galvanizzazione con metalli preziosi . . . . . 132 D
- FODOR G.* — Laplace Transforms in Engineering (r) . . . . . 892
- Fogg R. - Brailsford F.* — Perdite anomale nelle lamiere a grani orientati . . . . . 44 D
- Foitzik R. - Schreyer L.* — Scaricatori a caduta catodica . . . . . 138 D
- Fong W. - French J. R. - Rawcliffe G. H.* — Macchine sincrone a due velocità . . . . . 102 D
- Fonjallaz A.* — Gli interruttori per corrente di guasto . . . . . 33 D
- Fork K.* — Determinazione del fattore operativo di reattanza di macchine elettriche . . . . . 123 D
- Formann H.* — Dispositivo automatico per la prova di collettori . . . . . 58 D
- Verifica del ronzo di macchine di serie . . . . . 99 D
- FORMICA G. C.* — Conversione a bordo: impiego dei raddrizzatori a semiconduttori controllati e non controllati (A) . . . . . 565
- Sottostazioni di conversione: impiego di raddrizzatori a semiconduttori (A) . . . . . 584
- FORNACIARI P. - ADAMOLI F. - GADOLA A.* — Valutazione semplificata dei fattori di forma del flusso neutronico per esami comparativi di noccioli (A) . . . . . 699
- Förster H. - Weidauer R.* — La fabbrica di costruzioni elettromeccaniche di Niedersedlitz . . . . . 136 D
- Fortini A. - Bauduin Ph. - Sibillot P.* — Convertitore termofotovoltaico . . . . . 85 D
- FORTUNATI F.* — Motori elettrici speciali per elettrotrivelle (A) . . . . . 165
- Foulds K. W. H. - Mansell J. R.* — Propagazione lungo una guida d'onda elicoidale . . . . . 92 D
- Fournet G.* — Applicazioni dei sopraconduttori . . . . . 100 D
- Fournié R. - Le Gall Y. - Roulet C.* — Studio della degradazione delle carte per condensatori . . . . . 45 D
- Fowler C. S. - Harris I. A.* — Campioni di misura di potenza a 300 e 400 MHz . . . . . 57 D
- FOX J. - SUCHER M.* — Handbook of Microwaves Measurements (r) . . . . . 380
- Frank H.* — Una disposizione in cascata per 1 500 kVA/1 200 kV . . . . . 57 D
- Frank A. - Zahorka R.* — Trasformatori e riduttori . . . . . 94 D
- Franklin R. H.* — Sistemi di trasmissione per circuiti multipli . . . . . 11 D
- Fredale P. - Cooke-Yarborough E. H. - Gibbons P. E.* — Metodo proposto per una logica binaria rapidissima . . . . . 67 D
- FREEMAN H.* — Discrete-Time Systems (r) . . . . . 775
- Freise W. - Jordan H. - Nacke H.* — Determinazione delle pendolazioni prodotte da macchine asincrone . . . . . 59 D
- French J. R. - Fong W. - Rawcliffe G. H.* — Macchine sincrone a due velocità . . . . . 102 D
- Frey G. - Fischer W.* — Prova di blindature resistenti a pressione . . . . . 21 D
- Frey G. - Sack R.* — Gruppi d'accensione e classi di esplosione di gas e vapori . . . . . 99 D
- Frey W. - Bloch H. - Luder H. - Pfander A.* — Ricerche circa i fenomeni d'apertura nei riguardi della rete dell'Europa occidentale . . . . . 32 D
- Freyer R.* — Costante di tempo di bobine in dipendenza della frequenza . . . . . 25 D
- FREYFUS S. E. - BELLMAN R. E.* — La programmation dynamique et ses applications (r) . . . . . 739
- FREYMADL H. J.* — Funivia di Merano. Comando, automatismo e sicurezza in una funivia rispondente al più moderno livello tecnico (A) . . . . . 565
- Freymeyer Ph. - Jung M.* — Livello di comando SIMTIC nelle centrali termiche . . . . . 121 D
- FREZET A. - ARTOM M. - GENTILE C. - ROBOTI G.* — L'illuminazione del traforo del Gran San Bernardo (A) . . . . . 556
- Fricke H. W.* — Misure con l'oscillografo a raggi elettronici . . . . . 166 D
- Friedlander G. D.* — Generatori giganti . . . . . 173 D
- Impianti comandati con calcolatori. Parte I: Comando dei blocchi caldaia-turbina . . . . . 174 D
- Friedrich W. - Seyferth G.* — Il regolatore elettroidraulico della turbina a vapore . . . . . 91 D
- Frischmann W.* — Prove di interruttori per altissime tensioni . . . . . 134 D
- Frischmann W. - Kuhnhardt G.* — Processi sintetici di prova . . . . . 166 D
- Frischmann W. - Schneider K.* — Nuova sala-prove della Germania Orientale . . . . . 133 D
- Fritzsche B.* — Collegamenti a compressione . . . . . 51 D
- Froidevaux J.* — Equipaggiamenti di laboratori per altissime tensioni . . . . . 56 D
- Fromy E.* — Disturbi radioelettrici e possibilità di deparassitaggio . . . . . 60 D
- Fröndt D. - Hillebrand J.* — Smalti ai siliconi . . . . . 123 D
- FRULLINI R.* — Metodi e apparecchiature per ricerche a carattere statistico su fenomeni dinamici interessanti il materiale rotabile (A) . . . . . 565
- Strumentazione per misura di fenomeni dinamici sul materiale rotabile (A) . . . . . 565
- Fryxell J. - Hyllén-Cavallius N.* — Il nuovo laboratorio ad alta tensione della Asea . . . . . 174 D
- Fuller C. E.* — Pellicole ferromagnetiche . . . . . 6 D
- Fuyimori M. - Amano H. - Mori M.* — Polverizzazione di un liquido che cade in un campo elettrostatico . . . . . 169 D
- Gäbler J.* — La fabbrica trasformatori di Dresda . . . . . 136 D
- Gaciu C. - Cirstea D. - Cojocaru I. - Ogrzeanu St. - Stanciu V. - Toma Gh.* — Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco . . . . . 109 D
- GADOLA A. - ADAMOLI F. - FORNACIARI P.* — Valutazione semplificata dei fattori di forma del flusso neutronico per esami comparativi di noccioli (A) . . . . . 699
- GAETANI B. - ARRIGONI V.* — Rilievo e registrazione su autovetture in strada di dati caratteristici di marcia (A) . . . . . 556
- Gaigg W.* — Sezinatori per 750 kV . . . . . 81 D
- Gallay M.* — Protezione dei raddrizzatori di grande potenza . . . . . 115 D



- Galloway R. H. - Shorrocks W. B. - Wedepohl L. M. — Calcolo dei parametri di linee polifasi . . . . . 80 D
- GALLUZZO L. — La frenatura dinamica nelle locomotive Diesel-elettriche (A) . . . . . 566
- L'equipaggiamento elettrico per la locomotiva Diesel-elettrica delle Ferrovie Nord Torino (A) . . . . . 566
- Alcuni aspetti della trazione Diesel-elettrica (V) . . . . . 678
- GAMBASSI F. — Possibili applicazioni dell'elettrotecnica e dell'elettronica al trasporto rapido di merci su rotaia (A) . . . . . 566
- GANAZZOLI G. - LANGELLA A. — Apparecchiatura per la misura dell'energia in corrente continua a bordo di impianti mobili (A) . . . . . 569
- GANDAIS M. - SANNERIS A. — Principi di traffico telefonico (r) . . . . . 71
- Ganz D. — Possibilità di impiego di lamierini a struttura cubica . . . . . 88 D
- Garbace R. J. — Determinazione dei parametri d'una antenna . . . . . 91 D
- Gardner J. W. — Le pile a combustione . . . . . 39 D
- Progressi degli elementi energetici . . . . . 71 D
- GARGIULO A. - PROIA R. — Criteri di applicazione ed estensione dei telecomandi negli impianti di trazione elettrica delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . . 578
- GAROPPO G. — Cenni di progetto per una soddisfacente illuminazione delle gallerie stradali (A) . . . . . 566
- GÄRTNER W. W. — Einführung in die Physik des Transistors (r) . . . . . 195
- GASPARINI F. — La determinazione dei campi armonici con metodo di perturbazione (A) . . . . . 241
- Gass G. — La stazione sotterranea di Wasgenring . . . . . 55 D
- GAYMARD L. — L'illuminazione delle opere d'arte (V) . . . . . 742
- Gayrand J. - Moldoveanu N. - Nagy C. — Sistema coerente di indicatori del consumo specifico di energia . . . . . 16 D
- Genieys E. — Cromatura delle lamiere e dei pezzi magnetici . . . . . 99 D
- GENTILE S. P. — Basic Theory and Application of Tunnel Diodes (r) . . . . . 893
- GENTILE C. - ARTOM M. - FREZET A. - ROBOTTI G. — L'illuminazione del traforo del Gran San Bernardo (A) . . . . . 556
- George D. W. — Ionizzazione nei gas ad alta pressione ad oltre 2 000 °K . . . . . 39 D
- Gerber H. — Motorini sincroni miniatura . . . . . 102 D
- Gerlach W. — La scoperta della trasversibilità delle onde luminose . . . . . 165 D
- GERMAK F. - NINOTTI A. — Westcab II-40. Sistema elettronico di ripetizione in locomotiva di informazioni puntuali e comando automatico di frenatura (A) . . . . . 567
- German S. — Misure di capacità per fogli dielettrici sottili . . . . . 90 D
- GESSION G. — Una eccitatrice con poli speciali per la trazione Diesel-elettrica (A) . . . . . 567
- GHEORGHIU I. S. — Masini Electrice, probleme (r) . . . . . 491
- Ghilă N. — L'industria elettrotecnica della Repubblica Popolare Romena . . . . . 16 D
- GIAGNONI C. — Sovratensioni causate dalla fusione delle valvole A.T. in opera sui rotabili elettrici (A) . . . . . 567
- GIAQUINTO A. — Macchine raffreddate ad acqua (L) . . . . . 186
- GIBBONS P. E. - COOKE-YARBOROUGH E. H. - FREDALE P. — Metodo proposto per una logica binaria rapidissima . . . . . 67 D
- Gibbons J. A. M. - Howard P. R. - Skipper D. J. — Dielettrico a strisce di polietilene in gas compresso per trasporto dell'energia ad altissima tensione . . . . . 140 D
- Gibson J. E. — Dalla tecnica alla scienza dei comandi . . . . . 170 D
- Giese K. - Maul K. - Wiedemann K. — Avvisi a distanza e segnalazioni per filo . . . . . 105 D
- GILLON E. — Electrotechnique, Machines électriques. Notions complémentaires (r) . . . . . 195
- Ginsbach K. H. - Swoboda R. — Applicazioni dei tiristori . . . . . 164 D
- GIORGETTI A. — Apparecchiature elettriche nell'impianto del freno dei veicoli ferroviari (A) . . . . . 567
- GIOVANARDI G. — La nuova locomotiva E 444 delle Ferrovie Italiane dello Stato (A) . . . . . 231
- Evoluzione nella progettazione dei motori di trazione ed ausiliari per i mezzi di trazione a 3 kV corrente continua (A) . . . . . 568
- GIOVANARDI G. - MAFFEI G. — Evoluzione nella progettazione dei mezzi di trazione a corrente continua a 3 000 V (A) . . . . . 568
- GIOVANARDI G. - PETIX P. — Impianto fisso per il riscaldamento elettrico a 3 kV corrente continua dei treni nella stazione di Milano Porta Garibaldi (A) . . . . . 569
- GIOVANNINI M. - PISCAGLIA D. — Esperimento di frenatura elettrica reostatica su una locomotiva E 636 a corrente continua - 3 000 V (A) . . . . . 578
- Giurcanu C. — Trattamento termico per la smaltatura dei conduttori . . . . . 115 D
- Glavitsch H. — Stabilità e sovratensioni . . . . . 63 D
- GLEITZ J. J. — Il calcolatore analogico universale Analac tipo A 110 (V) . . . . . 74
- Glenk H. — Controllo dell'aria di raffreddamento . . . . . 163 D
- GLICKSMAN M. - NERGAARD L. S. — Microwave Solid-State Engineering (r) . . . . . 196
- Glöckner G. — Calcolo di motori asincroni con calcolatrice . . . . . 114 D
- Goffaux R. — Fattore di dissipazione delle foglie di mica . . . . . 89 D
- Influenza degli stati di superficie nella conduttività trasversale degli isolanti . . . . . 89 D
- Conducibilità trasversale transitoria degli isolanti . . . . . 174 D
- Golde E. — Regolazione elettronica dello scorrimento . . . . . 153 D
- Goldemberg S. - Tomoiagă R. — Progettazione degli elementi cinematici dei contattori . . . . . 18 D
- Goodman B. B. — Sopraconduttori della seconda specie . . . . . 99 D
- Goppert E. - Kessler G. — I comandi di telai e macchine per maglieria . . . . . 19 D
- Gotthardt G. — Produzione di armoniche di ordine elevato . . . . . 86 D
- Gougenil J. G. - Baudry J. C. — Stabilità dei forti carichi asincroni . . . . . 63 D
- Grabner V. — Le forze idrauliche dei Grigioni . . . . . 26 D
- GRAHAM E. A. — Il comportamento dei tubi a gas rarefatto con sollecitazioni generiche (A) . . . . . 182
- Gralla E. - Heinze K. - Kohaut J. — Raddrizzatori con comando di fase sul lato corrente trifase . . . . . 21 D
- Graves H. W. - Cohen P. — Controllo dei reattori nucleari con iniezione chimica . . . . . 41 D
- Gray D. — Installazioni marine a corrente alternata . . . . . 15 D
- GRECO G. — I circuiti elettrici nelle funivie (A) . . . . . 569
- Gregoric F. — Influenza della corrosione sui conduttori in alluminio-acciaio . . . . . 115 D
- Gregory B. C. - Sander K. F. — Metodo per simulare una carica spaziale in una vasca elettrolitica . . . . . 77 D
- Greuter R. — Scaricatori . . . . . 34 D
- Greutzburg U. — Dispositivi elettronici di misura per oleodotti . . . . . 122 D
- Grimm H. — Consumo di energia nelle abitazioni nel 1961 in Austria . . . . . 125 D
- GRIZIOTTI U. - BALLADA R. - CASAGRANDE G. — Un sistema di sincronizzazione per prove sintetiche di interruttori (A) . . . . . 278
- Grosu S. - Stanciu V. - Sarpe M. - Togui D. — Criteri nella costruzione di trasformatori in alluminio . . . . . 12 D
- GROVE C. S. JR. - ROSATO D. V. — Filament Winding: its Development, Manufacture, Applications and Design (r) . . . . . 137
- Grüta N. - Millea A. — La taratura dei trasformatori di corrente . . . . . 45 D
- Grümm H. — Centrale nucleare austriaca . . . . . 5 D
- GUALTEROTTI U. — Gli equipaggiamenti elettrici di comando delle vetture della M.M. (A) . . . . . 14
- GUARALDO C. - SACERDOTI G. - SUSANNA A. — Proposta di un nuovo sistema per indurre correnti persistenti in un anello superconduttore (L) . . . . . 117
- Guerin M. — Prima centrale nucleare belga BR3 . . . . . 43 D
- GUILBERT A. — Machines synchrones (r) . . . . . 492
- Günther H. L. - Hötzel G. — Modulazione di radiazioni infrarosse e di microonde . . . . . 154 D
- Gurr W. - König I. — Condensatore a gas compresso per alta tensione . . . . . 52 D
- GUTENBAUM J. — Stabilizzazione di un sistema di controllo mediante una catena adattativa (A) . . . . . 22
- Gyergyek L. — Un calcolatore analogico per la sintesi dei circuiti lineari . . . . . 146 D
- Häberlin C. — Illuminazione delle autostrade . . . . . 25 D
- Habiger E. — Dimensionamento delle macchine a campo rotante . . . . . 90 D



- Hadjipaschalis A. J. - Butler O. I. - King P. H. - Rawlinson E. — Perdite nelle lamiere sottoposte ad intensi campi alternati . . . . . 142 D
- Haeniken J. C. - Ackerman G. B. - Davis W. C. - Finn G. B. - Lesk I. A. - Taylor W. E. — Apparecchi a stato solido per alta potenza . . . . . 72 D
- Hahn H. — Energia in Inghilterra nel 1962-1963 . . . . . 29 D
- Hahn W. — Influsso della qualità dei lamierini su grandi turbogeneratori . . . . . 54 D
- Hakansson G. - Hollander S. G. — Tagliatrici di lingotti piatti . . . . . 65 D
- Hammarlund E. - Samuelsson P. — Rimescolamento induttivo dell'acciaio nel vuoto . . . . . 66 D
- Hänlein W. — Elementi refrigeranti costituiti da semiconduttori . . . . . 35 D
- Hann H. — Fatturazione dell'energia con un impianto IBM . . . . . 10 D
- Hardt W. — L'elettroacceleratore del sincrotrone germanico . . . . . 23 D
- Harengel H. - Voss M. — Resistenza al calore di materiali isolanti . . . . . 44 D
- Metodi per la determinazione della resistenza alle correnti di fuga . . . . . 134 D
- Haro L. - Nyssönen P. — Sostegni con cavi di ancoraggio nella rete della Finlandia . . . . . 37 D
- Harras K. - Bierenbrodt K. - Nierhaus R. — Influsso di un tubo di materia sintetica sulla protezione catodica di una conduttura tubolare . . . . . 23 D
- Harrett T. — Progetto d'una griglia . . . . . 39 D
- Harris I. A. - Fowler C. S. — Campioni di misura di potenza a 300 e 400 MHz . . . . . 57 D
- Hartmann H. - Bader H. - Baltensperger P. - Roth A. W. — Potenza di corto circuito nelle reti svizzere . . . . . 152 D
- Hartmann O. - Tietze Ch. — Raddrizzatori a semiconduttori su mezzi di trazione . . . . . 63 D
- Hartnagel H. — Emissione secondo un fascio toroidale da un filamento incandescente . . . . . 79 D
- Haus O. — Tensione d'albero e corrente nei supporti di macchine . . . . . 21 D
- Hays J. B. — Protezione degli impianti di comunicazione dalle esplosioni nucleari . . . . . 61 D
- Heaton A. G. — Misura assoluta della potenza d'una microonda . . . . . 10 D
- Heger F. - Holy M. — Regolatori monofasi a induzione . . . . . 30 D
- Hegewaldt F. - Woll Ph. — Elettroscaldamento . . . . . 82 D
- Hegner M. — Stabilimento « Elektrodyn » di Berlino . . . . . 136 D
- Heidecke H. - Reiche H. — Calcolo dei giochi statici con lamierino a grana orientata per mezzo della calcolatrice ZRA I . . . . . 155 D
- Heijne L. — Basi fisiche della fotoconduzione . . . . . 86 D
- Heilbron H. — Guida a distanza di veicoli e corpi volanti . . . . . 108 D
- Heiles F. — L'avviamento di macchine protette contro esplosioni . . . . . 9 D
- HEILWEIL M. F. - HOERNES G. E. — Introduction to Boolean Algebra and Logic Design (r) . . . . . 258
- Heim G. - Delwig H. A. - Flossmann R. — Corrosione su cavi a gas compresso 110 kV, per effetto di correnti vaganti . . . . . 23 D
- Heim H. — Forni a resistenza in impianti con automazione parziale . . . . . 162 D
- Heinrich A. - Popovici V. — Realizzazioni tecniche alle Officine « Electropuere » . . . . . 16 D
- Heinze K. - Gralla E. - Kohaut J. — Raddrizzatori con comando di fase sul lato corrente trifase . . . . . 21 D
- Heise W. — Trasformatori di Tesla . . . . . 24 D
- Heise W. - Zeibig A. — Resistenza alle correnti di fuga superficiali da parte di isolanti organici per interruttori . . . . . 18 D
- Helén C. - Andersson A. R. — Isolamento micapact . . . . . 172 D
- Helmchen G. - Etzel O. — Calcolo del circuito per tensioni d'impulso . . . . . 131 D
- Hempel H. P. — Resistenza alla scarica perforante di raddrizzatori al silicio . . . . . 21 D
- Nuovo tipo di raddrizzatore al silicio . . . . . 163 D
- Hempel P. - Tschauer J. — Esecuzione di una manovra di concentramento . . . . . 108 D
- Hender B. S. — Il futuro dell'automobile a batteria elettrica . . . . . 15 D
- Hengsberger J. - Putz U. - Velters L. — Raddrizzatori per motori ferroviari . . . . . 144 D
- Henkel M. — Modelli nella costruzione di impianti forza . . . . . 25 D
- Hennebert J. — Comportamento dei fusibili limitatori . . . . . 113 D
- Henning W. — Comandi a distanza in reti di energia reattiva . . . . . 104 D
- Dispositivi per azioni a distanza e distribuzione di energia . . . . . 122 D
- Hepplestone D. J. - Brydon G. M. — Misure di permittività con microonde . . . . . 143 D
- Herman F. — Resistore di precisione . . . . . 163 D
- Herrmann H. — Caratteristiche di leghe al nichel per l'elettrotecnica . . . . . 123 D
- Herscovici H. - Toader St. - Tunsoiu Gh. - Weinrich G. — Elementi per l'automazione . . . . . 115 D
- Herzog W. — Linee aeree . . . . . 95 D
- Hideg J. — Programmazione energetica giornaliera . . . . . 36 D
- Hilfert S. - Höhne J. — Influsso sulla qualità della superficie dovuto alle grandezze elettriche di esercizio . . . . . 2 D
- Hill J. J. — Taratura di campioni di resistenza con un metodo a corrente alternata . . . . . 150 D
- Hill P. C. J. — Misure d'irradiazione da pali in traliccio alle frequenze elevatissime dell'onda radio incidente . . . . . 93 D
- Hillebrand J. - Fröndt D. — Smalti ai siliconi . . . . . 123 D
- Hiller H. — Azionamenti per veicoli spaziali . . . . . 128 D
- Hillig W. — Semplificazione di quadri 110 kV . . . . . 55 D
- Hirrmann J. - Millian K. — Bobine di compensazione di contatto a terra a nucleo regolabile . . . . . 111 D
- Hirst A. C. — Turbine a vapore della English Electric . . . . . 78 D
- Hirzel B. — Trasporti interni « Télécanaapé » e « Monorail » dell'Esposizione Svizzera . . . . . 112 D
- Hjertberg P. — Apparecchiatura del reattore Agesta . . . . . 76 D
- HOAGLAND A. S. — Digital Magnetic Recording (r) . . . . . 317
- Hochrainer A. — Schemi di prova per interruttori per alta tensione . . . . . 27 D
- Interruttori per alta tensione . . . . . 138 D
- HOERNES G. E. - HEILWEIL M. F. — Introduction to Boolean Algebra and Logic Design (r) . . . . . 258
- Hofer F. — Esperienze con gli interruttori per corrente di guasto . . . . . 17 D
- Hoffmann G. — Le turbine di grande potenza . . . . . 175 D
- Hoffmann H. — Trasduttori in schema ad autosaturazione . . . . . 24 D
- Hoffmann J. — Misura delle condizioni di riempimento con sonda esploratrice . . . . . 58 D
- Sull'influsso della temperatura-ambiente sul carico ammissibile di cavi . . . . . 154 D
- Höhne J. - Hilfert S. — Influsso sulla qualità della superficie dovuto alle grandezze elettriche di esercizio . . . . . 2 D
- Hoidem W. - Weckend T. - Welz H. — Sezionatori per alta e altissima tensione . . . . . 50 D
- Hojdem W. - Mäkelburg H. — Interruttori ad aria compressa ad elevata potenza . . . . . 129 D
- Holfert W. - Lofak L. — Protezione di raddrizzatori al silicio . . . . . 155 D
- Hollander S. G. - Hakansson G. — Tagliatrici di lingotti piatti . . . . . 65 D
- Hölscher E. — Sostituzione di un trasmettitore a campo rotante per mezzo di un potenziometro lineare . . . . . 166 D
- Holt C. - Brown D. - Thompson J. E. — Valutazione tecnica del ferro silicio 6,5% . . . . . 77 D
- Influenza degli sforzi su lamiere per trasformatori . . . . . 150 D
- Holy M. - Heger F. — Regolatori monofasi a induzione . . . . . 30 D
- Homberger E. — Infortuni in Svizzera negli anni 1961 e 1962 . . . . . 31 D
- Honegger Ch. — Il controllo automatico del « Télécanaapé » all'Esposizione Svizzera . . . . . 112 D
- Hoover D. B. — Eccitazione senza spazzole di grandi alternatori . . . . . 73 D
- Hörcher W. — Perdite negli strati isolanti di lamierini . . . . . 7 D
- Horigome T. - Ito N. — Calcolatrice per il calcolo del flusso della potenza in un sistema interconnesso a corrente alternata e continua . . . . . 31 D
- Horrocks T. — Ricerche sui sistemi di controllo su modello . . . . . 68 D



<i>Horstmann B.</i> — Schema luminoso ausiliario per il ripartitore del carico . . . . .	144 D	<i>Jacottet P.</i> — Influsso della frequenza e della distanza di scarica su scaricatori a corna . . . . .	50 D
<i>Hotes H.</i> - <i>Lauber R.</i> — Il sistema digitale « Geamatic 1020 » . . . . .	146 D	<i>JAHN H.</i> - <i>Pfeller P. M.</i> — Elektrische Messgeräte und Messverfahren (r) . . . . .	775
<i>Hötzl G.</i> - <i>Günther H. L.</i> — Modulazione di radiazioni infrarosse e di microonde . . . . .	154 D	<i>James M.</i> - <i>Burbridge R. F.</i> — Metodi per produrre impulsi adatti all'innescio di thyristor . . . . .	101 D
<i>Houssin J. P.</i> — Risultati durante le prove col satellite Telstar . . . . .	93 D	<i>Jancke G.</i> — Progettazione di trasmissioni ad altissima tensione . . . . .	62 D
<i>Howard P. R.</i> - <i>Gibbons J. A. M.</i> - <i>Skipper D. J.</i> — Dielettrico a strisce di polietene in gas compresso per trasporto dell'energia ad altissima tensione . . . . .	140 D	<i>Jappelli R.</i> — Il laboratorio di Geotecnica di Palermo . . . . .	87 D
<i>Howson D. P.</i> — Proprietà di dispositivi parametrici a tre e quattro frequenze . . . . .	72 D	<i>Jarvis E. A. K.</i> — Controllo della tensione del motore nella trazione a corrente alternata . . . . .	48 D
<i>Hudson C. S.</i> - <i>Walshaw M. H.</i> — Modo di presentare le caratteristiche di raffreddamento . . . . .	140 D	<i>Jayawant B. V.</i> - <i>West J. C.</i> - <i>Williams G.</i> — Comportamento dinamico dei motori ad induzione nei sistemi di controllo . . . . .	45 D
<i>Hughes F. M.</i> - <i>Aldred A. S.</i> — Caratteristiche in transitorio dei motori a induzione . . . . .	78 D	<i>Jean-Richard Ch.</i> — La protezione delle sbarre omnibus . . . . .	26 D
<i>Hughes R. C.</i> - <i>Roberts W. J.</i> — Coordinamento degli isolamenti . . . . .	149 D	<i>Jefferis A. K.</i> - <i>Dalgleish D. I.</i> — Orbite per satelliti per comunicazioni ad accesso multiplo . . . . .	143 D
<i>Humpage D. H.</i> - <i>Nellist B. D.</i> - <i>Sabberwal S. P.</i> — Metodi per il confronto delle fasi nella sincronizzazione automatica . . . . .	141 D	<i>Jelleck K.</i> — La sicurezza dei componenti elettronici . . . . .	118 D
<i>Humpage W. D.</i> - <i>Stott B.</i> — Influenza degli interruttori ad autorichiusura sulla stabilità in transitorio dei sistemi elettrici di trasmissione ad alta tensione . . . . .	32 D	<i>Jelonek Z. J.</i> - <i>Karunaratne N.</i> - <i>Pomella P. L. V.</i> — Stabilità di un sistema di controllo autoottimizzante . . . . .	68 D
<i>Humphrey Davies H. W.</i> — Rivoluzione nei progetti e nei metodi di controllo . . . . .	149 D	<i>Jereb P.</i> — Impiego di trasduttori come commutatori . . . . .	145 D
<i>Humphrey Davies M. W.</i> - <i>Laughton M. A.</i> — Procedimenti numerici di risoluzione dei problemi sulla distribuzione del carico . . . . .	48 D	<i>Johann P. H.</i> — Compensazione di calore e sovratemperatura nei collegamenti di apparecchi . . . . .	22 D
<i>Hunter E. M.</i> - <i>Brown J. J.</i> — Trasmissione ad altissima tensione . . . . .	62 D	<i>Johansen L.</i> — Comando di moderna macchina continua . . . . .	68 D
<i>Huret J.</i> - <i>Mailfert A.</i> — Alternatore a sopraconduttori . . . . .	100 D	<i>Johansen O.</i> - <i>Saraoja E.</i> - <i>Müller-Hillebrand D.</i> — I contatori di fulmini in Scandinavia . . . . .	149 D
<i>Hyde F. J.</i> — Amplificatori parametrici a diodo varactor . . . . .	36 D	<i>Johansson S. E.</i> — Impianti per illuminazione di palcoscenici . . . . .	42 D
<i>Hyllén-Cavallius N.</i> — Misura delle scariche parziali negli apparecchi ad alta tensione . . . . .	107 D	<i>John H.</i> - <i>Knoll W.</i> — Comandi di compressori per frigoriferi . . . . .	82 D
<i>Hyllén-Cavallius N.</i> - <i>Fryxell J.</i> — Il nuovo laboratorio ad alta tensione della Asea . . . . .	174 D	<i>Jones D.</i> — Messa a terra su navi . . . . .	96 D
<i>Idelberger K.</i> — L'induttore trifase lineare . . . . .	28 D	<i>Jones R. F.</i> — La meteorologia col radar . . . . .	74 D
<i>ILACETO F.</i> — Un singolare regime di ferrosinonanza nelle reti trifasi (A) . . . . .	621	<i>Jones D. A.</i> - <i>Bradley D. A.</i> - <i>Clarke C. D.</i> - <i>Davis R. M.</i> — Invertitori a frequenza regolabile e loro applicazione ai comandi . . . . .	70 D
— Considerazioni sulla possibilità di rinunciare all'avvolgimento terziario negli autotrasformatori di interconnessione tra reti (A) . . . . .	686	<i>Jones J. T.</i> - <i>Williams N. J.</i> — Controllo della produzione di una acciaieria . . . . .	36 D
<i>Iljovici A.</i> — Giustificazione della razionalizzazione . . . . .	173 D	<i>Jordan H.</i> - <i>Bausch H.</i> - <i>Lorenzen H. W.</i> — Avviamento di motori a riluttanza . . . . .	25 D
<i>Illis J.</i> — I fasci hertziani transorizzonte . . . . .	60 D	<i>Jordan H.</i> - <i>Freise W.</i> - <i>Nacke H.</i> — Determinazione delle pendolazioni prodotte da macchine asincrone . . . . .	59 D
<i>Imhof A.</i> — Le scienze esatte come sorgenti dell'elettrotecnica . . . . .	157 D	<i>Jordan H.</i> - <i>Lorenzen H. W.</i> - <i>Taegen F.</i> — Avviamento asincrono di macchine sincrone . . . . .	73 D
<i>Indreas G.</i> — Il sistema deflettore dei ciclotroni classici . . . . .	156 D	<i>Jung M.</i> - <i>Freymeyer Ph.</i> — Livello di comando SIMTIC nelle centrali termiche . . . . .	121 D
<i>Indri E.</i> — Meccanizzazione dei cantieri . . . . .	105 D	<i>JURY E. J.</i> — Theory and application of the z-Transform method (r) . . . . .	543
— Rilievi allo sbarramento dell'impianto di Isola Serafini . . . . .	119 D	<i>Juvan A.</i> — Impianto d'estrazione in miniera di lignite . . . . .	113 D
<i>Infante E. F.</i> - <i>Clark L. G.</i> — Oscillazioni in un pozzo piezometrico semplice . . . . .	120 D	<i>Kahle M.</i> - <i>Stamm H.</i> — Carta isolante in macchine di elevata tensione . . . . .	7 D
<i>INGA U.</i> - <i>Biorci G.</i> — Risultati di esperienze sulla corrosione in binari a trazione elettrica (A) . . . . .	558	<i>Kain P.</i> — Regolazione nei laminatoi a freddo . . . . .	68 D
<i>INGLESTAM E.</i> - <i>Sjoberg S.</i> — Elphyma Tables (r) . . . . .	316	<i>Kaltenacker H.</i> — Programmi per il calcolatore di controllo di processo Siemens . . . . .	83 D
<i>Ionescu S.</i> - <i>Manea F.</i> — Influenza di alcuni parametri sui processi transitori di regolazione . . . . .	13 D	<i>Kämmerling W.</i> — Dispositivo d'interruzione per macchine di notevole ingombro . . . . .	61 D
<i>Ioniti G.</i> - <i>Vilciu C.</i> — Progettazione degli impianti per illuminazione pubblica . . . . .	4 D	<i>Kanngiesser K. W.</i> — Convertitore statico per l'alimentazione di macchine a campo rotante . . . . .	163 D
<i>Irresberger G.</i> — Dispositivo di isolamento per lavori sotto tensione . . . . .	14 D	<i>Kappeler H.</i> — Passanti per tensioni estremamente elevate . . . . .	84 D
<i>Isay G.</i> — Ripartizione del carico con sistemi elettronici di elaborazione di dati . . . . .	13 D	<i>Karbowiak A. E.</i> — Onde guidate - Importanza dei quasi-modi . . . . .	79 D
<i>Ito N.</i> - <i>Horigome T.</i> — Calcolatrice per il calcolo del flusso della potenza in un sistema interconnesso a corrente alternata e continua . . . . .	31 D	<i>Kärner H.</i> — Resistori di smorzamento scevri di corona . . . . .	141 D
<i>Ivosevic N.</i> — Potenze reattive nella rete jugoslava . . . . .	110 D	<i>Karunaratne N.</i> - <i>Jelonek Z. J.</i> - <i>Pomella P. L. V.</i> — Stabilità di un sistema di controllo autoottimizzante . . . . .	68 D
<i>Izatt J. B.</i> — Impedenza caratteristica di due forme speciali di linea di trasmissione . . . . .	92 D	<i>Kataoka S.</i> — Effetto di magnetoresistenza nei semiconduttori e suo impiego nelle misure di potenza . . . . .	77 D
<i>Jaccard P.</i> — Costruzione ed esercizio di una rete urbana a 18 kV . . . . .	127 D	<i>Keats E. S.</i> — Sistema di navigazione mediante satelliti . . . . .	93 D
<i>Jackson W. D.</i> — Stato attuale della magnetoidrodinamica . . . . .	5 D	<i>Kee C. F.</i> — La facoltà d'ingegneria di Malaya . . . . .	6 D
		<i>KEL K. A.</i> — Analogue Computing for Beginners (r) . . . . .	893
		<i>Keil A.</i> — Il contatto elettrico . . . . .	22 D
		— Usura dovuta ad attrito su pezzi di contatto . . . . .	38 D
		<i>Kersic N.</i> — La forma più economica dei piccoli trasformatori . . . . .	135 D
		<i>Kessler G.</i> - <i>Goppert E.</i> — I comandi di telai e macchine per maglieria . . . . .	19 D



- Kevorkian K.* — La tassazione delle comunicazioni telefoniche in base ad impulsi periodici . . . . . 11 D
- Khalifa M.* - *El-Debeiky S.* - *Zaazou A.* — Disturbi prodotti dall'effetto corona su gli isolatori . . . . . 9 D
- Kimmich G.* — Sistema di elaborazione di dati per centrali termiche . . . . . 20 D
- Kind D.* — Dispositivi di misura per prove d'isolamento . . . . . 7 D
- Kindler G.* - *Eger D.* — Sistemi elettronici di segnalazione . . . . . 98 D
- King E. I.* - *Baudry R. A.* — Raffreddamento degli alternatori . . . . . 101 D
- King P. H.* - *Butler O. I.* - *Hadjipaschalis A. J.* - *Rawlinson E.* — Perdite nelle lamiere sottoposte ad intensi campi alternati . . . . . 142 D
- Kinniment D. J.* - *Edwards D. B. G.* - *Lanigan M. J.* — Accumulazione ad alta velocità a nuclei di ferri-  
te . . . . . 67 D
- Kirschner U.* — Problemi nell'applicazione di microonde . . . . . 9 D
- L'elettronica realizza i suoi elementi costruttivi . . . . . 39 D
- Kissmann G.* — Calcolo per mezzo di tabelle delle correnti di corto circuito in reti a maglia . . . . . 168 D
- Klaudy A.* — Determinazione delle linee di forza di campi magnetici nei pressi di supraconduttori . . . . . 119 D
- Kläy H.* — L'arco su catene di isolatori . . . . . 20 D
- Anomalie per scariche d'impulso . . . . . 51 D
- Klein E.* - *Fine S.* - *Scott R. E.* — Irradiazioni di laser su sistemi biologici . . . . . 71 D
- Klein C.* - *Pfaff G.* — Regolazione elettronica di sistemi trifasi in cascata . . . . . 143 D
- KLEINROCK L.* — Communication nets: stochastic flow and delay (r) . . . . . 543
- KLIEMANN N.* — Nuova trasmissione Diesel-elettrica per locomotive (A) . . . . . 569
- Klimesch A.* - *Eilmansberger F.* — La stazione di Puchberg . . . . . 104 D
- Klingberg G.* — Calcolo di reti elettriche con una calcolatrice elettronica . . . . . 19 D
- Klos G.* — Terre di sostegni e vicinanza a cavi di telecomunicazioni . . . . . 160 D
- Klos G.* - *Maier H.* — Apparecchi per la registrazione di tensioni verso terra . . . . . 45 D
- Klose F.* — Calcolatrici nei moderni apparecchi a decollo ed atterraggio verticale (VTOL - Vertical Take-Off and Landing) . . . . . 36 D
- Realizzazione di dispositivi di regolazione per sistemi con parecchi gradi di libertà . . . . . 51 D
- KLOSSE E.* — Lichtbogenschweissen (r) . . . . . 260
- Kluth H.* — Stazione per telecomunicazioni attraverso satelliti . . . . . 9 D
- Kmenta W.* — Regolazione di tensione degli alternatori monofasi nelle centrali delle Ferrovie Austriache . . . . . 87 D
- Knapp H.* — Ricerche dell'andamento della combustione nei motori « Otto » . . . . . 167 D
- Knill F.* — Le armature di collegamento a catena . . . . . 37 D
- KNOLL M.* - *EICHMEIER J.* — Technische Elektronik - I Band: Grundlagen und Vakuumtechnik (r) . . . . . 893
- Knoll W.* - *John H.* — Comandi di compressori per frigoriferi . . . . . 82 D
- KNOOP A. R.* — Fundamentals of Relay Circuit Design (r) . . . . . 892
- Knosp R.* — Misura dell'intensità di scariche parziali . . . . . 107 D
- Kobbe U.* - *Münch G.* - *Partenfelder H.* — Strumenti per misure di precisione . . . . . 57 D
- Koch I.* — Calcolo dei relè per motori monofasi . . . . . 143 D
- Koci A.* — L'alimentazione delle Ferrovie Austriache . . . . . 111 D
- Kogei D.* — Catodi ad ossidi sinterizzati . . . . . 148 D
- Kohaut J.* - *Gralla E.* - *Heinze K.* — Raddrizzatori con comando di fase sul lato corrente trifase . . . . . 21 D
- Kolar A.* — Relè di protezione statici a transistori . . . . . 169 D
- Kolb O.* - *Kunz H. R.* - *Neupert H. J.* — Trattamento dell'informazione nei procedimenti industriali a comando automatico . . . . . 83 D
- König F.* — Sorveglianza del budget di investimenti per mezzo di un impianto IBM a carte perforate . . . . . 10 D
- Influsso della corrente alternata su accumulatori al piombo . . . . . 132 D
- König I.* - *Gurr W.* — Condensatore a gas compresso per alta tensione . . . . . 52 D
- Königshofer E.* — Alternatore della centrale di Aschach . . . . . 26 D
- Impianti in corso in Austria . . . . . 61 D
- KOPECKI K.* — Metodo e mezzi di ottimazione della rete nazionale di trasporto (V) . . . . . 197
- Korb F.* - *März G.* — Raddrizzatori di corrente . . . . . 99 D
- KOSACK H. J.* - *WANGERIN A.* — Elektrotechnik auf Handelsschiffen (r) . . . . . 317
- Kotschi H.* - *Schrüfer E.* — Energia nucleare e reattori . . . . . 88 D
- Kozelj V.* — Le forze agenti sull'arco . . . . . 148 D
- Krancke D.* - *Schulz R.* — Translog: un sistema di controllo elettronico . . . . . 130 D
- Krause G.* - *Firlus W.* — Fabbrica di impianti elettrici di Dresda . . . . . 136 D
- Kraushaar E.* - *Oemigk J.* — Il sistema di controllo da usare con convertitori ad iniezione d'ossigeno . . . . . 115 D
- Krauth E.* - *Bücklein R.* — Prove su modelli per acustica in locali di audizione . . . . . 164 D
- Krautt W.* - *Blumer R.* — La linea a 380 kV dal Tirolo al confine austro-bavarese . . . . . 30 D
- KRETZER K.* — Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, VII Band (r) . . . . . 194
- Kreuger F. H.* — Rivelazione delle scariche parziali . . . . . 107 D
- Kreysa E.* — Ripartizione simmetrica del carico di impianti monofasi di riscaldamento ad induzione . . . . . 139 D
- Krikorian J.* — Avvolgimento sovraconduttore di 100 mm . . . . . 101 D
- Krikorian J.* - *Donadieu L.* — Grossi avvolgimenti sovraconduttori . . . . . 100 D
- Krishnamurthy M. R.* — Determinazione dell'impedenza del rotore e del fattore di potenza delle macchine asincrone . . . . . 58 D
- Krizanovsky L.* - *Dubsky J.* - *Voracek L.* — Influsso dell'invecchiamento sulle proprietà di connessione rame-alluminio . . . . . 141 D
- Kromat H.* — Riscaldamento per corti circuiti in conduttori . . . . . 84 D
- KRÖMER H.* - *BENERING H.* - *SALOW H.* - *MUNCH W.* — Der Transistor. Physikalische und technische Grundlagen (r) . . . . . 544
- Kroms A.* — L'approvvigionamento degli Stati Uniti in energia nucleare . . . . . 26 D
- Progetto di un trasporto di energia a corrente continua nel Canada . . . . . 48 D
- Le perdite, dalla sorgente al consumatore . . . . . 87 D
- Kronab M.* - *Kronauer E.* — Problema del rumore dei trasformatori . . . . . 47 D
- Kronauer E.* - *Kronab M.* — Problema del rumore dei trasformatori . . . . . 47 D
- Kropf N.* — Centrali termiche con turbine a gas con impiego di reattori come generatori di gas . . . . . 103 D
- Krug H.* - *Pfeifer G.* — Misura delle coppie dinamiche per mezzo di sonde di Hall . . . . . 90 D
- Krulc Z.* — La determinazione della resistività del terreno . . . . . 149 D
- Krum R.* — Elettrometro universale . . . . . 124 D
- Krzyminski L.* — Problemi acustici di motori asincroni . . . . . 85 D
- Kucera J.* — L'influenza del tipo di avvolgimento indotto sulla commutazione . . . . . 123 D
- Kuhl H.* — Metodi di localizzazione per radio . . . . . 108 D
- Kuhn H. D.* — Tensioni nel caso di inserimento di linee a vuoto . . . . . 135 D
- KÜHN H.* - *SIMON G.* — Messtechnik an Fernmeldeanlagen der Energieversorgung (r) . . . . . 316
- Kuhnert E.* - *Latzel G.* — Protezione di cavi per telecomunicazioni . . . . . 151 D
- Kuhnhardt G.* - *Frischmann W.* — Processi sintetici di prova . . . . . 166 D
- Kulda V.* — Controllo della velocità di macchine per metalli . . . . . 114 D
- Kulic P.* — Stazioni di smistamento all'aperto . . . . . 149 D
- Kunert M.* — Stabilità di raddrizzatori a semiconduttori . . . . . 24 D
- Kun-Mu Chen* — Interazione d'una sorgente radiante con un plasma . . . . . 71 D
- Kunz H. R.* - *Kolb O.* - *Neupert H. J.* — Trattamento dell'informazione nei procedimenti industriali a comando automatico . . . . . 83 D
- KÜPFMÜLLER K.* — Einführung in die theoretische Elektrotechnik (r) . . . . . 492



- Kurewitz H. — Alimentazione di uffici telefonici . . . 94 D  
 Kutzer M. - Reiche H. — Misura dell'altezza di cresta di tranciatura . . . 167 D
- Lackner A. - Riegel A. — Automazione di un laminatoio a programma . . . 114 D  
 Lacoste R. — Scariche parziali negli isolanti . . . 105 D  
 Lago P. E. — La programmazione dei sistemi di controllo . . . 154 D  
 Lagowitz U. - Bahrs D. — Nuovi principi di interruzione . . . 129 D  
 Lahr J. - Appun J. - Steffen U. — Magnete per l'elettrosincrotrone da 6 GeV . . . 117 D  
 Laine J. A. - Sollum P. W. — Trasmissioni ad altissime frequenze su distanze di 300 km . . . 143 D  
 Laitheite E. R. - Barwell F. T. — Motori lineari per ferrovie . . . 15 D  
 Lamm U. — Valvole ad arco nel mercurio per la trasmissione ad alta tensione in corrente continua . . . 69 D  
 LANCE A. L. — Introduction to Microwaves Theory and Measurements (r) . . . 894  
 Landau F. — Comandi di forni da cemento . . . 169 D  
 LANDINO P. — Controllo della ripetizione discontinua dei segnali in macchina (A) . . . 569  
 Lange F. — Sopraconduttori nel campo delle correnti industriali . . . 164 D  
 LANGELLA A. - GANAZZOLI G. — Apparecchiatura per la misura dell'energia in corrente continua a bordo di impianti mobili (A) . . . 569  
 LANGLOIS B. — L'impiego dei gruppi-bulbo negli impianti a basse cadute (dr) . . . 119  
 — Gruppi bulbo nello sfruttamento dei piccoli salti . . . 122 D  
 Langpape R. — Combinazioni di generatori termoelettrici e termoelettrici . . . 156 D  
 Lanigan M. J. - Edwards D. B. G. - Kinniment D. J. — Accumulazione ad alta velocità a nuclei di ferrite . . . 67 D  
 LAROCHE J. — Le realizzazioni dell'Office National Industriel de l'Azote, nel campo delle pile a combustibile (dr) . . . 428  
 — Realizzazioni nel campo delle pile a combustibile . . . 117 D  
 Latzel G. - Kuhnert E. — Protezione di cavi per telecomunicazioni . . . 151 D  
 Lauber R. - Hotes H. — Il sistema digitale « Geamatic 1020 » . . . 146 D  
 Lauckner H. — Sottili pellicole per la microminiaturizzazione . . . 163 D  
 Loughton M. A. - Humphrey Davies M. W. — Procedimenti numerici di risoluzione dei problemi sulla distribuzione del carico . . . 48 D  
 Lawrence R. F. — Distribuzione cittadina sotterranea . . . 62 D  
 Lawrenson P. J. - Agu L. A. — Macchine polifasi a riluttanza . . . 41 D  
 — Macchine a riluttanza con bassa inerzia . . . 91 D  
 Lăzăroiu D. F. — Processi tecnologici alle officine di Bucarest . . . 28 D  
 Le Bras C. - Waroux D. — Funzionamento di elettrodi di pile a gas . . . 117 D  
 LEFÈVRE P. — Optimisation statistique des systèmes dynamiques (r) . . . 381  
 Lefter V. - Liuba V. — Nuova serie unitaria di motori . . . 9 D  
 Le Gall Y. - Fournié R. - Roulet C. — Studio della degradazione delle carte per condensatori . . . 45 D  
 Le Goff L. - Riches M. — Apparecchiatura elettronica di collegamento a sicurezza intrinseca . . . 62 D  
 Lehmann G. — Determinazione della temperatura ambiente di elementi componibili . . . 168 D  
 Leine L. - Molin A. — il reattore Agesta . . . 43 D-55 D  
 Lemberg G. — Calcolatrici nello sviluppo di grandi turbogeneratori . . . 50 D  
 Lemmenmeier J. - Schläpfer A. - Senn P. - Utz H. P. — Riperussioni di forni ad arco sulle reti . . . 82 D  
 Lemmrich J. — Il motore a induzione sincronizzato . . . 175 D  
 Lemoine M. — Stabilità dei sostegni . . . 83 D  
 Lenz R. - Brutschin F. - Scheerbarth H. - Wagner K. — Trasferimento di materiale tra spazzole e rotore . . . 131 D  
 Léon B. — Sollecitazioni meccaniche negli avvolgimenti destinati alla produzione di intensi campi magnetici . . . 117 D  
 Leone C. - Boghian A. - Brădăteanu A. - Capătu C. - Mihul A. - Patras M. — L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso . . . 150 D
- LEPSCHY A. — Tecniche statistiche per la determinazione di modelli statici di processi nel controllo automatico (V) . . . 75  
 LERNER A. — Commandes optimales par commutation (r) . . . 381  
 Leroix J. — Il materiale su pneumatici della metropolitana di Parigi . . . 176 D  
 Lesk I. A. - Ackerman G. B. - Davis W. C. - Finn G. B. - Haeniken J. C. - Taylor W. E. — Apparecchi a stato solido per alta potenza . . . 72 D  
 LESLIE P. L. — L'elettronica aiuta ad imparare . . . 105 D  
 Levart E. - Bonnemay M. - Bronoel G. — Studio degli elettrodi di potenza per pile a combustibile . . . 172 D  
 Lhote F. — Il servomotore bifase in regime dinamico . . . 83 D  
 LIBKIND M. S. — Reattanze saturabili trifasi a campo rotante (L) . . . 434  
 Liechti F. — L'elettronica nelle applicazioni elettromedicali . . . 132 D  
 Lindgren N. — Interpretazione meccanica della scrittura a mano . . . 170 D  
 — Riconoscimento automatico della parola . . . 170 D  
 — Interpretazione a macchina del linguaggio umano. Modelli teorici della percezione . . . 171 D  
 Link F. - Bellingkrodt K. — Telemisure per mezzo di raggi infrarossi . . . 158 D  
 Lippoldt R. - Wagner D. — Dispositivi di misura per prove di elevata potenza . . . 134 D  
 Lis J. — Ricerca sul raffreddamento ad acqua di cavi . . . 98 D  
 Liuba V. - Lefter V. — Nuova serie unitaria di motori . . . 9 D  
 LIVERANI A. — Contributo dell'elettronica agli impianti di segnalamento ferroviario (A) . . . 570  
 LIVERANI A. - TESCOLA G. — Ripetizione segnali e controllo di velocità (continui e discontinui) nelle prospettive delle necessità della rete F.S. (A) . . . 570  
 Ijubojevic V. — Distribuzione nelle grandi città . . . 151 D  
 Lobenstein G. — Raffreddamento di trasformatori in olio . . . 109 D  
 Lohausen K. A. — Fusibili per limitazione di corrente alternata . . . 18 D  
 — Fusibili per limitazione di corrente continua . . . 18 D  
 Lojak L. - Holfert W. — Protezione di raddrizzatori al silicio . . . 155 D  
 Lokay H. E. - Cronin J. H. — Produzione d'energia di punta . . . 158 D  
 Lordi A. C. — Distribuzione e controllo in un cementificio . . . 95 D  
 Lorenz E. — Misura delle resistenze delle bobine di relè . . . 106 D  
 Lorenzen H. W. - Bausch H. - Jordan H. — Avviamento di motori a riluttanza . . . 25 D  
 Lorenzen H. W. - Jordan H. - Taegen F. — Avviamento asincrono di macchine sincrone . . . 73 D  
 Lottes G. — Piccole centrali idroelettriche . . . 5 D  
 LOUISELL W. — Radiation and noise in quantum electronics (r) . . . 671  
 Lovass-Nagy V. - Szendy C. — Calcolo delle tensioni in transitorio in un trasformatore collegato ad una linea di trasmissione . . . 29 D  
 Lovegrove H. J. — La misura dell'energia proporzionalmente alla richiesta . . . 57 D  
 Luca E. - Luca I. - Scutaru O. - Trifan F. — Permittività di prodotti in policloruro di vinile irradiati con raggi X . . . 159 D  
 LUCCHI I. — Illuminazione pubblica a Milano (A) . . . 86  
 LUCCHINI G. — Gli equipaggiamenti elettrici dei laminatoi reversibili a caldo (laminatoio slabbing universale da 46" x 90" e laminatoio per lamiera da 140") del centro siderurgico di Taranto (V) . . . 677  
 Lücking H. W. — Cavi per altissime, alte e basse tensioni . . . 147 D  
 Luder H. - Bloch H. - Frey W. - Pfander A. — Ricerche circa i fenomeni d'apertura nei riguardi della rete dell'Europa occidentale . . . 32 D  
 LUEG R. E. — Basic electronics for engineers (r) . . . 194  
 Lutz H. — Un prototipo di trasformatore per 750 kV — Trasformatori di potenza da 500 a 750 kV . . . 47 D  
 Lutz K. W. — I canali di comunicazione nella tecnica dei comandi a distanza . . . 61 D  
 Lydick H. W. - Sutherland J. F. — Il sistema Addaps . . . 104 D  
 Lynch A. C. — Le proprietà dielettriche dei materiali a basse temperature . . . 31 D  
 — 150 D



- Maass E. - Fleck B. — Apparecchi d'interruzione . . . 81 D
- Macchiaroli B. — Motori a induzione lineari . . . 175 D
- MACCELLONI P. — Inverter ad alta frequenza per l'alimentazione di lampade fluorescenti (A) . . . 570
- Machot H. - Perrier J. — L'apparecchiatura della centrale di La Bathié Roseland . . . 5 D
- Macke R. - Schurrer E. — Gli impianti nel Teatro di Monaco . . . 62 D
- Mackintosh I. M. - Thornhill J. W. — Microscopio per ricerche microelettroniche . . . 101 D
- Maeder D. — Dispositivi per circuiti rapidi con accoppiamento a corrente continua . . . 72 D
- MAESTRELLI R. — Il sistema SSG di trazione su pneumatici. Aspetti funzionali ed economici (A) . . . 571
- MAESTRINI R. — Indagine statistica sulle relazioni fra i parametri esterni dei ricetrasmittitori per mezzi mobili (A) . . . 571
- MAFFEI G. - GIOVANARDI G. — Evoluzione nella progettazione dei mezzi di trazione a corrente continua a 3 000 V (A) . . . 568
- Mager A. — Impieghi di nichel e di leghe per l'elettrotecnica . . . 159 D
- MAGNIEN M. — Le pile a combustibile e la produzione industriale di energia (dr) . . . 428
- Maier H. - Klos G. — Apparecchi per la registrazione di tensioni verso terra . . . 45 D
- Mailfert A. — Il trasformatore ad avvolgimenti sopraconduttori . . . 127 D
- Mailfert A. - Huret J. — Alternatore a sopraconduttori . . . 100 D
- Maione U. — Trasporto di materiale solido in canali . . . 119 D
- Mäkelburg H. - Hojdem W. — Interruttori ad aria compressa ad elevata potenza . . . 120 D
- MAŁECKI I. — Les problèmes de l'efficacité des recherches scientifiques dans la science contemporaine (V) . . . 897
- MALER G. J. - PEARSON I. S. — Introductory Circuit Analysis (r) . . . 740
- MALUSARDI F. — Il sistema di trazione a 3 000 V a corrente continua è ancora attuale? (A) . . . 571
- MALUSARDI F. - RANZINI A. — Isolamento e messa a terra nelle linee di contatto per trazione (A) . . . 572
- Mandel H. — Copertura del fabbisogno mediante centrali nucleari . . . 122 D
- Manea F. - Ionescu S. — Influenza di alcuni parametri sui processi transitori di regolazione . . . 13 D
- Mangu G. — Interruttori a olio ridotto e ad aria compressa . . . 97 D
- Mansell J. R. - Foulds K. W. H. — Propagazione lungo una guida d'onda elicoidale . . . 92 D
- Manser A. W. - Dell R. — Comando automatico dei treni elettrici . . . 15 D
- MANUNZA F. - CAMPOSANO P. — Un'alternativa economica alla dieselizzazione della linea dorsale sarda: l'elettificazione in monofase 50 Hz (A) . . . 559
- MANZO M. — Criteri di scelta di un pantografo per alte velocità (A) . . . 572
- I rotabili elettrici veloci delle F.S. (A) . . . 572
- MARCHESINI G. — Sull'impiego di modelli matematici a struttura semplice nello studio dei sistemi di controllo (A) . . . 99
- MARCHESINI G. - CISCATO D. - MARIANI L. — Sul comportamento statico e dinamico delle reattanze saturabili trifasi a campo rotante (A) . . . 870
- Marchi E. - Piva A. M. — Correnti aria-acqua in tubazioni orizzontali . . . 173 D
- Margetts A. R. — Usi dell'elettricità nelle peschiere . . . 34 D
- MARIANI L. - CISCATO D. - MARCHESINI G. — Sul comportamento statico e dinamico delle reattanze saturabili trifasi a campo rotante (A) . . . 870
- Marinescu A. - Costina D. — Dispositivi per sincronizzare gli impianti ad impulso di tensione . . . 155 D
- Markovic B. — I trasformatori di regolazione . . . 111 D
- MAROCCHI D. — Recenti indirizzi nella trazione nel controllo e nel comando a distanza degli impianti funiviari (A) . . . 572
- Marone V. — Costruzione di una tura mediante getto di materiale sciolto . . . 42 D
- Effetto di laminazione di un serbatoio sulle piene . . . 74 D
- Marro G. — Manovre ottime negli impianti idroelettrici . . . 74 D
- La manovra critica negli impianti con pozzo piezometrico . . . 121 D
- MARSILLI P. - SACCO G. P. — Considerazioni sulla commutazione delle macchine a corrente continua durante rapide variazioni della corrente di indotto (A) . . . 515
- MARTARELLI G. — Il sistema a corrente continua a 3 kV. Possibilità e prospettive di evoluzione (A) . . . 572
- Martin W. — Scaricatori di sovratensioni con correnti d'impulso di forma rettangolare . . . 106 D
- Marty G. — Gli interruttori a piccolo volume d'olio . . . 33 D
- Marty M. — Metodi di opposizione e la determinazione del rendimento . . . 106 D
- MARVALDI D. — Invito alla teoria dei grafi (A) . . . 503
- März G. - Korb F. — Raddrizzatori di corrente . . . 99 D
- MARZOCCHI G. — Considerazioni sulle macchine elettriche impiegate nei veicoli a motore Diesel (A) . . . 573
- Gruppi convertitori per servizi ausiliari (A) . . . 573
- Il motore di trazione a corrente continua e la frenatura elettrica (A) . . . 573
- MARZOCCO A. — La compensazione della frenatura elettrica e pneumatica delle elettromotrici della Metropolitana Milanese (A) . . . 573
- MASCIOLI A. - CASALE R. — Caratteristiche generali di un servizio radiomobile pubblico (A) . . . 560
- Masing W. — La sicurezza degli impianti a comando elettronico . . . 36 D
- Mason J. H. — Deterioramento da parte delle scariche parziali . . . 89 D
- MASTROPASQUA D. — I dispositivi di avviamento impiegati sulle elettromotrici della linea n. 1 della Metropolitana di Milano (A) . . . 573
- Mathé B. - Cirstea D. - OGREZEANU St. - Pănoiu A. - Tudorache C. — Studi dell'interruttore IUP-110 . . . 170-33 D
- Mattei J. — Lo studio acustico degli impianti di produzione . . . 172 D
- Matthieu P. — Calcolo delle vibrazioni dei nuclei dei trasformatori . . . 126 D
- Maul K. - Giese K. - Wiedemann K. — Avvisi a distanza e segnalazioni per filo . . . 105 D
- MAULINO A. - ALLIEVI G. — Accumulatori elettrici per trazione (A) . . . 555
- MAZZOLENI F. — La materia - Introduzione alle tecnologie dei materiali (r) . . . 894
- Mc-MILLAN J. C. — Motori di aviazione per la produzione di energia elettrica (dr) . . . 49
- McNeill P. J. - Skipper D. J. — Misure di rigidità ad impulso di isolanti in gas compressi per cavi . . . 147 D
- MEDICI M. — Motori primi idraulici nell'anno 1964 (A) . . . 350
- Motori primi termici nell'anno 1964 (A) . . . 606
- MEINKE H. H. — Elektromagnetische Wellen. Eine unsichtbare Welt (r) . . . 195
- Meister K. — Sistemi in alta frequenza per la lettura di strumenti registratori a contatti . . . 27 D
- MELIARCA R. - AMADEI U. - RICUZZI G. — Una apparecchiatura elettronica di allarme per la protezione delle squadre di lavoro sui binari (A) . . . 574
- Meloni M. — Apparecchi telefonici a prepagamento . . . 29 D
- Mensing H. H. - Sprang G. — Sala-prove per bassa tensione . . . 134 D
- MEREGALLI G. — Gli impianti elettrici ausiliari di illuminazione e forza motrice sulla linea n. 1 della Metropolitana di Milano (A) . . . 574
- La protezione di estrema emergenza nella Metropolitana di Milano (A) . . . 574
- MERIGLIANO L. — Reattanze saturabili trifasi a campo rotante (L) . . . 434
- Meltzer H. — Determinazione del fattore di perdita di oli isolanti . . . 89 D
- Meyer K. — Energia nella Germania Occidentale nel 1963 . . . 167 D
- Michel W. — Comandi a distanza per stazioni non presidiate . . . 105 D
- Mihul A. - Boghian A. - Brădăteanu A. - Capătu C. - Leonte C. - Patras M. — L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso . . . 150 D
- Mikio Kawai - Motochichi Mori — Riflessione delle onde di fulmine su un palo di grande altezza . . . 111 D
- Mikulec S. - Pavlovic M. — Risorse idroelettriche in Bosnia Erzegovina . . . 121 D



- Millea A. - Gruia N. — La taratura dei trasformatori di corrente . . . . . 45 D
- Millea A. - Popescu R. — Fonte di tensione di riferimento a diodi Zener . . . . . 157 D
- Millet J. — Le pile a combustibile nella produzione industriale di energia . . . . . 117 D
- Millian K. - Hirman J. — Bobine di compensazione di contatto a terra a nucleo regolabile . . . . . 111 D
- Milovanovic M. — Tendenze nella costruzione di linee . . . . . 110 D
- Mocci S. - Fabrizio M. — Alcune considerazioni sulla scelta della distanza ottima tra cabine di trasformazione in una rete elettrica di distribuzione cittadina (A) . . . . . 766
- Mocsary J. — Fusibili ultrarapidi per raddrizzatori . . . . . 113 D
- Prova della possibilità di interruzione di fusibili . . . . . 161 D
- Moczal H. — Contatore di energia apparente . . . . . 7 D
- Moldoveanu N. - Gayrand J. - Nagy C. — Sistema coerente di indicatori del consumo specifico di energia . . . . . 16 D
- Molin A. - Leine L. — Il reattore Agesta . . . . . 43 D-55 D
- Moll J. L. — Physics of semiconductors (r) . . . . . 774
- Möller K. — Schermatura metallica di laboratori per alta tensione . . . . . 55 D
- Monds F. C. - Rosie A. M. — Sintesi dei filtri adatti al riconoscimento dei segnali . . . . . 69 D
- MONELLI R. — Recenti tipi di cavi per telecomunicazioni (V) . . . . . 384
- MONTESSORI G. — Amplificatori statici impiegati per il controllo di motori a corrente continua in servosistemi di elevate prestazioni (A) . . . . . 332
- Montgomery B. — Magneti sopraconduttori . . . . . 71 D
- MONTI R. — Stato attuale degli impianti di conversione MHD a corrente continua (A) . . . . . 451
- Montuori C. — L'onda di riempimento di un canale vuoto . . . . . 119 D
- Moore W. I. - O'Dell D. T. — Interruttore per linee coassiali a riempimento d'aria . . . . . 91 D
- Morel Ch. — Curve di carico e fenomeno della simultaneità . . . . . 152 D
- MORELLI V. — Utilizzazione della potenza installata e criteri di dimensionamento delle trasmissioni (A) . . . . . 574
- MORETTI M. — L'installazione dell'equipaggiamento elettrico a bordo di veicoli. Problemi particolari e soluzioni tipiche (A) . . . . . 574
- Morgan V. T. — Conduttori d'alluminio con anima d'acciaio . . . . . 98 D
- Morgan V. T. - Swift D. A. — Balzo dei conduttori dopo caduta d'un carico . . . . . 69 D
- Mori M. - Amano H. - Fuyimori M. — Polverizzazione di un liquido che cade in un campo elettrostatico . . . . . 169 D
- Mors H. — Sostegni in alluminio per linee aeree . . . . . 37 D
- Linee aeree . . . . . 140 D
- Mossman P. — Interazioni fra celle adiacenti nelle matrici d'accumulazione a film magnetico . . . . . 35 D
- Motochichi Mori - Mikio Kawai — Riflessione delle onde di fulmine su un palo di grande altezza . . . . . 111 D
- Muckenhuber R. — Il doppio guasto nelle reti trifasi . . . . . 13 D
- Mühlhahn A. — Programmazione in calcolatrici numeriche . . . . . 162 D
- Müller H. — La fabbrica di locomotori Hans Beimler . . . . . 144 D
- Müller O. — Materiale dei contatti di apparecchi per alta tensione . . . . . 137 D
- Müller U. — Cavi ad alta tensione . . . . . 131 D
- Müller-Hillebrand D. — Temporali e protezione contro il fulmine . . . . . 4 D
- Müller-Hillebrand D. - Johansen O. - Saroja E. — I contatori di fulmini in Scandinavia . . . . . 149 D
- Müller F. - Tron G. - Ungrad H. — Apparecchiatura elettronica di comando per veicoli a motore . . . . . 112 D
- Müller E. - Zardin A. — Motore ad anelli con regolazione di velocità . . . . . 59 D
- MUNCH W. - BENEKING H. - KRÖMER H. - SALOW H. — Der Transistor. Physikalische und technische Grundlagen (r) . . . . . 544
- Münch G. - Kobbe U. - Partenfelder H. — Strumenti per misure di precisione . . . . . 57 D
- MURGO M. - DE CARLI A. — Trasduttore tensione-frequenza con uscita trifase sinusoidale (A) . . . . . 80
- Mürtz H. J. — Modificazione di forma per effetto di esplosione . . . . . 141 D
- Musa G. — Valvole a catodo freddo . . . . . 157 D
- MUZIO A. — Un problema della trazione elettrica a corrente continua: la protezione catodica delle condotte metalliche attraversanti linee elettriche (A) . . . . . 574
- MUZZIOLI D. — La tecnica dello stato solido nelle apparecchiature del segnalamento ferroviario (A) . . . . . 575
- Näcke H. — Rigidità dielettriche nel tempo di isolanti . . . . . 56 D
- Nacke H. - Freise W. - Jordan H. — Determinazione delle pendolazioni prodotte da macchine asincrone . . . . . 59 D
- Nagel G. — Produzione di oscillazioni estranee alla rete per mezzo di macchine a induzione . . . . . 105 D
- Nagy P. - Berezky T. — Microrefrigeratore con semiconduttori . . . . . 130 D
- Nagy C. - Gayrand J. - Moldoveanu N. — Sistema coerente di indicatori del consumo specifico di energia . . . . . 16 D
- Nasar S. A. — Teoria elettromagnetica delle macchine elettriche . . . . . 40 D
- NASLIN P. — Circuits logiques et automatismes à séquences (r) . . . . . 671
- Principes des calculatrices numériques automatiques (r) . . . . . 739
- Nausch F. — Trasformatori per forno . . . . . 110 D
- Rappresentazione grafica della funzione del tempo di riscaldamento . . . . . 119 D
- Nedescu Al. - Nicolae M. — Nuovi materiali elettroisolanti . . . . . 7 D
- Nellist B. D. - Humpage D. H. - Sabberwal S. P. — Metodi per il confronto delle fasi nella sincronizzazione automatica . . . . . 141 D
- Nemoianu C. - Timotin A. — L'effetto pellicolare della corrente di adduzione in lastre . . . . . 157 D
- NENCIONI F. — Cavi ad isolamento minerale (A) . . . . . 628
- NERGAARD L. S. - GLICKSMAN M. — Microwave Solid-State Engineering (r) . . . . . 196
- Nerman H. — Fabbriche di pasta di legno . . . . . 170 D
- Nette G. - Wendler F. — Bruciatori a plasma a gas stabilizzati . . . . . 164 D
- Nettemann W. — Trasmissione di dati a debole velocità . . . . . 6 D
- Neumann U. — Protezione catodica di strutture in ferro . . . . . 23 D
- Neupert H. J. - Kolb O. - Kunz H. R. — Trattamento dell'informazione nei procedimenti industriali a comando automatico . . . . . 83 D
- Ng K. C. — Perturbazioni nei sistemi d'ottimizzazione . . . . . 68 D
- Nicholls S. G. - Nourse O. — Effetto delle condizioni atmosferiche sul comportamento d'un radar di 8 mm . . . . . 92 D
- Nicoara P. - Băbutia I. - Crăciunescu V. - Popovici A. - Tatu Gh. — Riduzione delle perdite supplementari a vuoto nei motori asincroni . . . . . 8 D
- Nicolae M. - Nedescu Al. — Nuovi materiali elettroisolanti . . . . . 7 D
- Nicolaide A. — Funzione di trasferimento nelle macchine a copiare . . . . . 145 D
- Il calcolo degli ammortizzatori massicci . . . . . 158 D
- Niederhauser H. — Segnalazione per binari di manovra . . . . . 96 D
- Nienhuis W. F. - Cirkel P. - de Boer F. - Panis C. J. W. — Tubo-immagine per televisione anti-implosione . . . . . 108 D
- Nierhaus R. - Bierenbrodt K. - Harras K. — Infilso di un tubo di materia sintetica sulla protezione catodica di una conduttura tubolare . . . . . 23 D
- Niggli W. M. — Linee in zone montagnose della Svizzera . . . . . 30 D
- NINOTTI A. - GERMAK F. — Westcab II-40. Sistema elettronico di ripetizione in locomotiva di informazioni puntuali e comando automatico di frenatura (A) . . . . . 567
- Nonnenmacher W. — Programmatore di dati della Siemens . . . . . 114 D
- NOTARI M. — Segnalazioni e automatismi per la marcia dei treni nella fase di progresso dell'elettronica e della cibernetica (A) . . . . . 575
- Nourse O. - Nicholls S. G. — Effetto delle condizioni atmosferiche sul comportamento d'un radar di 8 mm . . . . . 92 D



<i>Nouvion F.</i> — Regolazione di motore per automotrice	64 D	<i>Pavlovic P.</i> — La determinazione del valore ottimo del fattore di potenza . . . . .	10 D
<i>NÜRNBERG W.</i> — Die Prüfung elektrischer Maschinen (r)	774	<i>Pavlovic M. - Mikulec S.</i> — Risorsse idroelettriche in Bosnia Erzegovina . . . . .	121 D
<i>Nussbaumer M.</i> — Rappresentazione nomografica delle tariffe . . . . .	176 D	<i>Pawelka E.</i> — Reattanze da 16 MVA con spostamento idraulico del nucleo . . . . .	111 D
<i>Nyssonen P. - Haro L.</i> — Sostegni con cavi di ancoraggio nella rete della Finlandia . . . . .	37 D	<i>Payne L. C.</i> — Automazione medica . . . . .	30 D
<i>Obeenaus F. - Zimmermann W.</i> — Sulle scintillazioni preliminari in spinterometri . . . . .	124 D	<i>PEARSON I. S. - MAIER G. J.</i> — Introductory Circuit Analysis (r) . . . . .	750
<i>Oberdorfer G.</i> — Futura rete di interconnessione europea . . . . .	127 D	<i>Pechar F.</i> — Saldatura elettrica alla Elin-Union . . . . .	2 D
<i>O'Dell D. T. - Moore W. I.</i> — Interruttore per linee coassiali a riempimento d'aria . . . . .	91 D	<i>Pederzani Th.</i> — Elaborazione elettronica di dati . . . . .	83 D
<i>Oehler K.</i> — Segnalazione di via libera nelle ferrovie svizzere . . . . .	127 D	<i>Penescu C.</i> — Automazioni nell'esercizio con centrali interconnesse . . . . .	31 D
<i>Oehler R. J.</i> — Strumenti universali per correnti forti	90 D	<i>Penescu C. - Călin S. - Chenzbraun I.</i> — Relè tipo RD 11 nelle reti elettriche della Romania . . . . .	145 D
<i>Oemigk J. - Kraushaar E.</i> — Il sistema di controllo da usare con convertitori ad iniezione d'ossigeno . . . . .	115 D	<i>Penseler R. - Fischer H. - Rumpel D.</i> — Aggiustamento della posizione della ruota polare in motori sincroni di compressori . . . . .	4 D
<i>Ogilvy H. H.</i> — Radar sulle ferrovie . . . . .	32 D	<i>PEREZ DE VERA M.</i> — L'ottimizzazione del progetto di trasformatori mediante calcolatori elettronici (A) . . . . .	44
<i>Ogrezeanu St. - Cirstea D. - Mathé B. - Pănoiu A. - Tudorache C.</i> — Studi dell'interruttore IUP-110	17 D-33 D	<i>Perlea M. - Bercu A.</i> — Impregnazione dei micromotori . . . . .	38 D
<i>Ogrezeanu St. - Cirstea D. - Cojocaru I. - Gaciu C. - Stanciu V. - Toma Gh.</i> — Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco . . . . .	109 D	<i>Perleberg W.</i> — Un sistema di controllo, il Translog	139 D
<i>Olson C. R.</i> — Forni elettrici per vetro . . . . .	66 D	<i>Perrier J. - Machot H.</i> — L'apparecchiatura della centrale di La Bathié Roseland . . . . .	5 D
<i>Oncică D. - Predoi A. C.</i> — Contattori in olio a bassa tensione con relè termici . . . . .	18 D	<i>PERTICAROLI F.</i> — Materiale rotabile a 3 000 V per ferrovie concesse (A) . . . . .	577
<i>Orlowski H.</i> — Sorveglianza elettronica di stazioni di pompaggio . . . . .	122 D	— Note sulla determinazione della potenza dei mezzi di trazione a corrente continua (A) . . . . .	577
<i>Oswald B.</i> — Sulla produzione di intensi campi magnetici . . . . .	131 D	<i>Pertsch W.</i> — Processi di sinterizzazione nella fabbrica di Hermsdorf . . . . .	128 D
<i>Ott A.</i> — Dispositivo per la misura della coppia . . . . .	27 D	<i>Perusek A.</i> — Generatori idroelettrici . . . . .	86 D
<i>Otto J. Chr. - Breunig H.</i> — Un integratore digitale e la sua applicazione per problemi di misura . . . . .	83 D	<i>Pesici M.</i> — Speciali serie di fusibili . . . . .	153 D
<i>Pachmann G.</i> — Impianti per aria compressa per stazioni di interruzione . . . . .	137 D	<i>Pétard M.</i> — La protezione delle reti elettriche a alta tensione . . . . .	47 D
<i>Pahl A.</i> — Calcolo e valutazione di illuminazioni stradali . . . . .	25 D	<i>Petersen W.</i> — Trasporti pubblici di Norimberga . . . . .	168 D
<i>Palfreeman J. S. - Brockelsby C. F.</i> — Linee di ritardo ultrasonore e applicazioni alla televisione . . . . .	175 D	<i>PETIX P. - GIOVANARDI G.</i> — Impianto fisso per il riscaldamento elettrico a 3 kV corrente continua dei treni nella stazione di Milano Porta Garibaldi (A) . . . . .	569
<i>PALLARI R.</i> — Codici di indirizzo per multipli ad accesso casuale nell'impiego su mezzi mobili (A) . . . . .	575	<i>Petrick M.</i> — Magnetoidrodinamica con metallo liquido . . . . .	173 D
<i>PALLAVICINO L.</i> — Prospettive sullo sviluppo delle telecomunicazioni transcontinentali (A) . . . . .	4	<i>Petry H.</i> — Scariche parziali in cavi con isolamento termoplastico . . . . .	37 D
<i>Panis C. J. W. - Cirkel P. - de Boer F. - Nienhuis W. F.</i> — Tubo-immagine per televisione anti-implosione . . . . .	108 D	<i>PETTINATO G.</i> — L'impiego dell'amplificatore magnetico nei mezzi di trazione delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . .	578
<i>Pănoiu A. - Cirstea D. - Mathé B. - Ogrezeanu St. - Tudorache C.</i> — Studi dell'interruttore IUP-110	17 D-33 D	<i>Pfaff G.</i> — Motore asincrono con regolazione di velocità per mezzo di variazione della frequenza . . . . .	167 D
<i>PAPITTO A. - DI NOTO G.</i> — L'esercizio del riscaldamento elettrico dei treni sulla rete italiana delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . .	564	<i>Pfaff G. - Klein C.</i> — Regolazione elettronica di sistemi trifasi in cascata . . . . .	143 D
<i>Paquette J. F. Jr. - Bary C. W. - Rice R. E.</i> — Accumulazione per riscaldamento domestico . . . . .	67 D	<i>Pfander A. - Bloch H. - Frey W. - Luder H.</i> — Ricerche circa i fenomeni d'apertura nei riguardi della rete dell'Europa occidentale . . . . .	32 D
<i>Pardigon J. M. - Feintuch P.</i> — Problemi posti dalla evoluzione delle correnti di corto circuito . . . . .	12 D	<i>Pfeifer G.</i> — Misura della coppia, per mezzo di sonde di Hall. Parte II . . . . .	124 D
<i>Paris L.</i> — Funzione del sostegno di ammarco . . . . .	69 D	<i>Pfeifer G. - Krug H.</i> — Misura delle coppie dinamiche per mezzo di sonde di Hall . . . . .	90 D
<i>Parouty J. C.</i> — Applicazione della risonanza ferromagnetica alla misura dei campi magnetici alle basse temperature . . . . .	106 D	<i>Pfeiler V. - Streuber M. - Voland H.</i> — Calcolo di correnti di corto circuito in impianti a bassa tensione . . . . .	63 D
<i>Pärsch H.</i> — Ricerche su isolamenti in modelli di cave . . . . .	52 D	<i>Pfedorf G. K. - Wisnerowicz F.</i> — Processi per modellature di grande potenza . . . . .	138 D
<i>Partenfelder H. - Kobbe U. - Münch G.</i> — Strumenti per misure di precisione . . . . .	57 D	<i>PFLIER P. M. - JAHN H.</i> — Elektrische Messgeräte und Messverfahren (r) . . . . .	775
<i>PASCUCCI L. - PROIA R.</i> — Criteri di dimensionamento delle sottostazioni di conversione delle F.S. (A) . . . . .	576	<i>Philipps W.</i> — Linee aeree . . . . .	130 D
— Prevedibile costo del sistema monofase 25 kV in un caso concreto sulla rete F.S. (A) . . . . .	576	<i>Pianta L.</i> — Protezioni di sbarra . . . . .	75 D
<i>PASTORELLI M. - ZERBINI A.</i> — Apparecchiature di avviamento e regolazione per trazione leggera: aspetti attuali e prospettive (A) . . . . .	577	<i>Pippard A. B.</i> — I sopraconduttori nell'industria . . . . .	24 D
<i>Patras M. - Boghian A. - Brădăteanu A. - Capătu C. - Leonte C. - Mihul A.</i> — L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso . . . . .	150 D	— Magneti a sopraconduzione . . . . .	71 D
<i>Patzschke U.</i> — Il motore a gabbia con velocità regolabile . . . . .	167 D	<i>Piringer R.</i> — Applicazione della reazione negativa ad uno stadio di amplificazione . . . . .	146 D
<i>Paul F. - Weckend T.</i> — Isolamento per alta tensione di interruttore ad aria compressa . . . . .	137 D	<i>Pirotte P.</i> — Cadute di tensione in una rete a maglie . . . . .	47 D
<i>Pavel E.</i> — Grafi di flusso nello studio delle reti . . . . .	102 D	<i>Pisarz H.</i> — Impianti automatici di posta pneumatica . . . . .	161 D
		<i>PISCAGLIA D. - BOLOGNIN C.</i> — L'applicazione di bandaggi in vetro poliestere sui motori di trazione ed ausiliari a 3 000 V corrente continua delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . .	558
		<i>PISCAGLIA D. - GIOVANNINI M.</i> — Esperimento di frenatura elettrica reostatica su una locomotiva E 636 a corrente continua - 3 000 V (A) . . . . .	578
		<i>PISCAGLIA D. - SURCI I.</i> — Selettore automatico di tensione per gli impianti di riscaldamento elettrico sui veicoli F.S. (A) . . . . .	578



Piva A. M. - Marchi E. — Correnti aria-acqua in tubazioni orizzontali . . . . .	173 D	QUAZZA G. — I calcolatori in linea nella produzione di energia elettrica (V) . . . . .	197
Planer G. V. — Condensatori a strati sottili . . . . .	163 D	Raabe H. — Condensatori di potenza . . . . .	85 D
Plenkovic Z. — Il carico limite dei raddrizzatori . . . . .	116 D	Rachamandra Rao H. N. - Dharma Rao N. — Risoluzione dei problemi di stabilità in transitorio . . . . .	14 D
Podbreznik F. — I contatti elettrici . . . . .	147 D	Ranger P. — Per unificare il numero di linee dei quadri televisivi . . . . .	60 D
PODSZEK H. K. — Carrier Communication over Power Lines (r) . . . . .	317	RANZINI A. - MALUSARDI F. — Isolamento e messa a terra nelle linee di contatto per trazione (A) . . . . .	572
Poenaru D. - Vilcov N. — L'amplificatore a carico tipo « bootstrap » . . . . .	154 D	Raspolic A. — Depositi nei bacini di accumulazione	119 D
POLJSE N. — Influenza di alcuni parametri del circuito e dell'interruttore sui tempi di interruzione e sui valori delle sovratensioni nei circuiti a corrente continua di trazione elettrica (A) . . . . .	578	Rauchegger G. — Sull'economia degli impianti di elaborazione di dati . . . . .	19 D
Poloujadoff M. — Applicazione di due teoremi di calcolo matriciale . . . . .	53 D	RAVENNA L. — L'elettrotecnica e l'elettronica hanno svegliato un gigante addormentato « Transit Expressway » ed altri trasporti rapidi (A) . . . . .	579
Pomella P. L. V. - Jelonek Z. J. - Karunarathne N. — Stabilità di un sistema di controlli autoottimizzante . . . . .	68 D	Rawcliffe G. H. - Fong W. - French J. R. — Macchine sincrone a due velocità . . . . .	102 D
Ponner I. — Funzionamento di due valvole raddrizzatrici in uno schema polifase . . . . .	131 D	Rawlinson E. - Banks P. J. — Misura delle perdite totali del ferro al 3% di silicio . . . . .	142 D
Popesco A. Th. — Sulla sensibilità massima dei ponti di Wheatstone . . . . .	175 D	Rawlinson E. - Butler O. I. - Hadjipascalis A. J. - King P. H. — Perdite nelle lamiere sottoposte ad intensi campi alternati . . . . .	142 D
Popescu Ch. — Caratteristiche di impulso tensione-tempo degli isolatori . . . . .	37 D	Rayner C. S. — Equipaggiamento elettrico per automobile . . . . .	82 D
Popescu R. - Millea A. — Fonte di tensione di riferimento a diodi Zener . . . . .	157 D	Reaney D. — Applicazioni dell'elettroluminescenza . . . . .	102 D
Popov I. — Sulle tendenze nella costruzione di trasformatori . . . . .	29 D	Reetz H. - Schwarzer F. — Elettroencefalografia . . . . .	70 D
Popovici A. - Băbutia I. - Crăciunescu V. - Nicoara P. - Tatu Gh. — Riduzione delle perdite supplementari a vuoto nei motori asincroni . . . . .	8 D	Reeves A. H. — Modulazione con codice ad impulsi (pcm) . . . . .	79 D
Popovici V. - Heinrich A. — Realizzazioni tecniche alle Officine « Electroputere » . . . . .	16 D	REGGIANI F. — Prescrizioni e prove per i grandi trasformatori (A) . . . . .	38
Posselt K. — L'irradiazione per migliorare le caratteristiche isolanti . . . . .	56 D	Rehm H. - Flöte R. — Argani trifasi . . . . .	19 D
Possner O. — Protezioni e relè . . . . .	129 D	Reibring G. — Convertitori statici nei laminatoi . . . . .	70 D
Polthoff K. — Sul comportamento di isolanti per sollecitazioni termiche prolungate . . . . .	89 D	Reiche W. — Energia elettrica nell'America del Sud	28 D
Pozar H. — Relazioni energetiche in una grande rete	102 D	Reiche H. - Heidecke H. — Calcolo dei gioghi statici con lamierino a grana orientata per mezzo della calcolatrice ZRA 1 . . . . .	155 D
Prache P. M. — Telecomunicazioni con cavi dielettrici . . . . .	46 D	Reiche H. - Kutzer M. — Misura dell'altezza di cresta di tranciatura . . . . .	167 D
Prasch A. — Elettrificazione della rete ferroviaria in Franconia . . . . .	168 D	Reichert B. — Azionamento di protettori di motori in uno sfasamento previsto . . . . .	82 D
Preda M. — Gli schemi equivalenti dei multipoli a accessi collegati a trasformatori ideali . . . . .	94 D	Reimann A. — Modelli matematici e simulazione . . . . .	20 D
Preda M. - Cristea P. — Il calcolo delle reti complesse	160 D	Reiplinger E. — Relè Buchholz insensibili alle vibrazioni . . . . .	82 D
Predoi A. C. - Oncică D. — Contattori in olio a bassa tensione con relè termici . . . . .	18 D	Rembold H. — Nuovi materiali con carta a base di mica . . . . .	166 D
PRENCIPE M. — Il rettificatore controllato con spegnimento di base (A) . . . . .	595	Rengel J. C. — Evoluzione dei reattori ad acqua pressurizzata . . . . .	157 D
Preston L. L. - Cowan J. M. - Edmondson K. L. — Funzionamento in parallelo dei trasformatori con variatori di tensione sotto carico con controllo combinato a reattanza negativa . . . . .	94 D	RENIER M. — Moderni criteri di calcolo delle linee aeree esterne a bassa tensione (r) . . . . .	739
PRICE R. W. - CORCORAN G. F. — Electronics (r) . . . . .	543	Reuber C. — Il sistema PAL per la televisione a colori . . . . .	108 D
PRIGENT M. — Le pile a metanolo e le loro applicazioni industriali (dr) . . . . .	428	— Navigazione di precisione . . . . .	167 D
— Le pile a metanolo . . . . .	117 D	Reverey G. — Isolatori . . . . .	131 D
Primozic D. — Utilizzazione del calore derivante dalle perdite degli alternatori di Ozbalt . . . . .	103 D	Rice R. E. - Bary C. W. - Paquette J. F. Jr. — Accumulazione per riscaldamento domestico . . . . .	67 D
Prinz H. — 200 anni di sperimentazione con elettricità di strofinio . . . . .	24 D	RICHARD L. — Elementi di illuminotecnica (r) . . . . .	380
Priscu R. - Sipiceanu M. — La centrale idroelettrica « 16 Febbraio » - Arges . . . . .	4 D	Richard R. — L'alimentazione dell'Esposizione Svizzera del 1964 . . . . .	110 D
PROIA R. - GARGIULO A. — Criteri di applicazione ed estensione dei telecomandi negli impianti di trazione elettrica delle Ferrovie dello Stato (A) . . . . .	578	Richards D. L. — Proprietà statistiche dei segnali parlari . . . . .	11 D
PROIA R. - PASCUCCHI L. — Criteri di dimensionamento delle sottostazioni di conversione delle F.S. (A) . . . . .	576	Richardson J. M. - Brockman J. F. — Misure elettromagnetiche negli Stati Uniti . . . . .	76 D
— Prevedibile costo del sistema monofase 25 kV in un caso concreto sulla rete F.S. (A) . . . . .	576	Riches M. - Le Goff L. — Apparecchiatura elettronica di collegamento a sicurezza intrinseca . . . . .	62 D
PROSCIUTTO A. — Elementi di base e conoscenze attuali sui materiali termoelettrici e loro applicazioni (A) . . . . .	830	Richter J. — Sull'illuminazione delle autostrade . . . . .	54 D
Pullen J. — Misura della resistenza di contatti . . . . .	7 D	Richter R. — Tavolo di ricerche per comandi « translog » . . . . .	58 D
PUNNETT S. W. - ZEPLER E. E. — Electronic circuit techniques (r) . . . . .	138	Riedel H. - Figur G. — Autoveicolo per misure di corrosione . . . . .	8 D
— Electronic devices and networks (r) . . . . .	138	Riedel H. - Widl E. — Tensioni indotte in cavi per telecomunicazioni . . . . .	151 D
Putz U. - Hengsberger J. - Vettters L. — Raddrizzatori per motori ferroviari . . . . .	144 D	Rieder W. - Cassie A. M. — Misure relative al passaggio della corrente per lo zero . . . . .	57 D
Pythou G. — Automazione dei servizi amministrativi di un'azienda elettrica . . . . .	162 D	Rieder E. - Euler J. — Misura della conducibilità in elettrodi porosi di batterie . . . . .	132 D
		Riegel A. - Lackner A. — Automazione di un laminatoio a programma . . . . .	114 D
		RIELLO G. — Impianti di messa a terra a media e bassa tensione (r) . . . . .	739
		RIGHI A. — Apparecchio portatile di controllo dei	



- contatori elettrici, atto a funzionare in due diverse maniere (L) . . . . . 363
- Il controllo dei contatori presso gli utenti . . . . . 57 D
- RIGUZZI G. - AMADEI U. — Comando elettronico per la lubrificazione automatica del bordino dei rotabili (A) . . . . . 579
- Pedale ferroviario di avviso, direzionale e completamente elettronico (A) . . . . . 579
- RIGUZZI G. - AMADEI U. - MELIARCA R. — Una apparecchiatura elettronica di allarme per la protezione delle squadre di lavoro sui binari (A) . . . . . 574
- Rimasch H. — La fabbrica di apparecchiature di Berlino-Treptow . . . . . 136 D
- Rimmark L. — Relè . . . . . 97 D
- Rimpp F. — Estintore d'arco a media tensione . . . . . 17 D
- Ringger W. — Riduttori di alta tensione . . . . . 90 D
- Ristic D. — La centrale idroelettrica di Kpime . . . . . 149 D
- Robert J. — Studio fisico-chimico delle amalgame . . . . . 172 D
- Roberts B. C. — I rischi dell'evoluzione della tecnica . . . . . 64 D
- ROBERTS N. H. — Mathematical Methods in Reliability Engineering (r) . . . . . 259
- Roberts W. J. - Hughes R. C. — Coordinamento degli isolamenti . . . . . 149 D
- ROBOTTI G. - ARTOM M. - FREZET A. - GENTILE C. — L'illuminazione del traforo del Gran San Bernardo (A) . . . . . 556
- RODDAM T. — Transistor Amplifiers for Audio Frequencies. Principles of Design (r) . . . . . 195
- ROGIONE E. — Centraline di alimentazione per apparati di segnalamento ferroviario equipaggiate con apparecchiature a semiconduttori (A) . . . . . 580
- ROGIONE E. - Tietz P. — L'unità per deviatore semplice transistorizzata (A) . . . . . 580
- Rogner W. — Turbine a gas . . . . . 125 D
- Rohmer K. — Curva di smagnetizzazione di calamite permanenti . . . . . 52 D
- Rohr R. - Ruckstuhl H. — Celle blindate per forti intensità . . . . . 174 D
- ROMANO I. — Introduzione alla teoria dell'informazione . . . . . 545
- ROSATI S. — Continuità ed efficienza dei servizi di illuminazione e ventilazione nei sottovia veicolari (A) . . . . . 580
- ROSATO D. V. - GROVE C. S. JR. — Filament Winding: its Development, Manufacture, Applications and Design (r) . . . . . 137
- Rosie A. M. - Monds F. C. — Sintesi dei filtri adatti al riconoscimento dei segnali . . . . . 69 D
- Rosman H. - Braier A. — L'impedenza in regime non sinusoidale . . . . . 148 D
- ROSSI G. — L'elettronica nella trazione elettrica. Controllo e regolazione della corrente della generatrice principale di una locomotiva Diesel-elettrica (A) . . . . . 580
- Rössl J. — Sistemi di programmazione IBM . . . . . 19 D
- ROSTAGNI G. — Esperienze per il progetto di trigatron a piccolo ritardo di innesco, ampio campo di funzionamento e lunga durata (A) . . . . . 465
- Roth A. W. - Bader H. - Baltensperger P. - Hartmann H. — Potenza di corto circuito nelle reti svizzere . . . . . 152 D
- Rothman A. — Simmetrizzazione delle reti elettriche . . . . . 118 D
- Rothman A. - Corlateanu V. — Tendenze dei turbogeneratori . . . . . 148 D
- Rothman A. - Cristescu D. — Calcolo dei difetti asimmetrici . . . . . 3 D
- Roulet C. - Fournié R. - Le Gall Y. — Studio della degradazione delle carte per condensatori . . . . . 45 D
- ROVEDA L. — Regolazione continua non dissipativa della velocità di veicoli equipaggiati con motori a corrente continua campo serie (A) . . . . . 580
- Rubatta A. — Il risalto idraulico in canale convergente . . . . . 42 D
- RUBERTI A. - DE CARLI A. — Modello matematico di un motore asincrono controllato in frequenza (A) . . . . . 851
- Ruckstuhl H. - Rohr R. — Celle blindate per forti intensità . . . . . 174 D
- Ruhlmann R. — Vibrazioni di ronzio di trasformatori . . . . . 110 D
- Rülker E. — Materiali stratificati pressati «Cevausit» . . . . . 134 D
- Rumpel D. - Fischer H. - Penseler R. — Aggiustamento della posizione della ruota polare in motori sincroni di compressori . . . . . 4 D
- Rumpel D. - Ziegmann I. — Caduta di tensione per l'inserimento di un carico su un alternatore . . . . . 11 D
- Ruoss E. — Interruttori di elevata potenza . . . . . 81 D
- Rupp E. — Potenza reattiva nelle linee ad alta tensione . . . . . 30 D
- Russ P. - Scholz H. — Il pilota automatico moderno . . . . . 90 D
- RUSSEL G. M. — Modulation et codage dans les systèmes automatiques (r) . . . . . 492
- RUSSO D. — Elettrotecnica generale. Teoria e pratica (r) . . . . . 492
- Rutkowski M. — Applicazione automatica di orecchiette saldate a piastre conduttrici . . . . . 150 D
- Rydzewski Z. — Calcolo della bobina di magnetizzazione in raddrizzatori esafasi . . . . . 2 D
- Sabberwal S. P. - Humpage D. H. - Nellist B. D. — Metodi per il confronto delle fasi nella sincronizzazione automatica . . . . . 141 D
- SACCENTI G. — Installazione di un sistema elettronico numerico per il controllo della centrale termoelettrica 2x125 MW «Santa Barbara» (V) . . . . . 261
- SACCO G. P. - MARSLI P. — Considerazioni sulla commutazione delle macchine a corrente continua durante rapide variazioni della corrente di indotto (A) . . . . . 515
- SACCO G. P. - TALLONE F. — Azionamento in corrente continua per torni verticali (A) . . . . . 717
- SACERDOTI G. - GUARALDO C. - SUSANNA A. — Proposta di un nuovo sistema per indurre correnti persistenti in un anello superconduttore (L) . . . . . 117
- Sachs K. — Prima elettrificazione sperimentale in Svizzera . . . . . 128 D
- Sack R. - Frey G. — Gruppi d'accensione e classi di esplosione di gas e vapori . . . . . 90 D
- Sailer K. — Il potenziale del mantello del cavo . . . . . 151 D
- Salge J. — Sulla migrazione di archi in piccole fessure . . . . . 117 D
- Salm M. - Dehm A. — Avviamento automatico delle turbine a vapore . . . . . 75 D
- SALOW H. - BENEKING H. - KRÖMER H. - MUNCH W. — Der Transistor. Physikalische und technische Grundlagen (r) . . . . . 544
- Salvage B. — Sollecitazioni elettriche nelle cavità contenenti gas dei dielettrici solidi . . . . . 40 D
- Sollecitazioni sulle superfici conduttrici fra due elettrodi paralleli . . . . . 40 D
- Samuelsson P. - Hammarlund E. — Rimescolamento induttivo dell'acciaio nel vuoto . . . . . 66 D
- Sander K. F. - Gregory B. C. — Metodo per simulare una carica spaziale in una vasca elettrolitica . . . . . 77 D
- Sandu D. — Metodo per il calcolo della memoria a ferrite . . . . . 130 D
- SANNERIS A. - GANDAIS M. — Principi di traffico telefonico (r) . . . . . 71
- Saraoja E. - Johansen O. - Müller-Hillebrand D. — I contatori di fulmini in Scandinavia . . . . . 149 D
- Sarpe M. - Grosu S. - Stanciu V. - Togui D. — Criteri nella costruzione di trasformatori in alluminio . . . . . 12 D
- Sattelberg K. - Weidemann H. — Misure e regolazione . . . . . 89 D
- Saubert K. - Schröder F. — Alimentazione per sistemi di commutazione . . . . . 94 D
- SAVANT C. J. JR. — Control System Design (r) . . . . . 137
- Schaefer H. — Analisi del fabbisogno . . . . . 93 D
- SCHAEFER J. — Rectifier Circuits: Theory and Design (r) . . . . . 710
- Schäfer H. - Buhtz H. G. — Stazioni in elementi prefabbricati . . . . . 5 D
- Schaffner H. — Elementi logici con schema a resistenze . . . . . 50 D
- Schär K. — Proprietà di resistori in pellicole metalliche . . . . . 156 D
- Schauer H. — Fondazioni dei sostegni . . . . . 20 D
- Scheerbarth H. - Brutschin F. - Lenz R. - Wagner K. — Trasferimento di materiale tra spazzole e rotore . . . . . 131 D
- Schenkel E. — L'industria tessile . . . . . 18 D
- Schick W. — Pezzi di contatto per sezionatori . . . . . 149 D
- Schiefelbein G. — Questioni relative alla sincronizzazione di turbogeneratori . . . . . 54 D
- Schindler E. — L'energia reattiva: interpretazione fisica . . . . . 101 D
- Schirdewahn G. — Cavi flessibili con rivestimento in gomma . . . . . 20 D



Schlöpfer A. - Lemmenmeier J. - Senn P. - Utz H. P. — Riperussioni di forni ad arco sulle reti . . .	82 D	SEMENZA M. - BAROIN R. — Le spazzole per i motori di trazione (A) . . .	557
Schmidt R. - Bollmann H. — Il controllo funzionale di gruppo . . .	103 D	Senn P. - Lemmenmeier J. - Schlöpfer A. - Utz H. P. — Riperussioni di forni ad arco sulle reti . . .	82 D
Schmidt J. - Eckelmann P. — L'influsso dell'isolamento dei lamierini sulle perdite in nuclei di trasformatori . . .	176 D	SERACIN E. - BOGOVICI N. - BRASOVAN M. — Actionari electrice - Probleme si aplicatii industriale. Ed. II (r) . . .	439
Schmidt I. - Fiedler A. — Essiccamento nel vuoto di un autotrasformatore di 210 MVA . . .	29 D	Serati A. — L'elettrocuzione e i soccorsi agli infortunati . . .	13 D
Schmutzler G. — Materie tioplastiche liquide . . .	88 D	Seyferth G. - Friedrich W. — Il regolatore elettroidraulico della turbina a vapore . . .	91 D
Schneider K. - Frischmann W. — Nuova sala-prove della Germania Orientale . . .	133 D	Sharples I. T. — Il riscaldamento elettrico delle strade	19 D
Schober J. - Strittmatter W. — Determinazione del contenuto di umidità in oli . . .	58 D	Shepherd W. — Rapida inversione di marcia dei motori ad induzione . . .	78 D
Scholz H. — L'esecuzione della prova a impulso su trasformatori . . .	8 D	Shorrocks W. B. - Galloway R. H. - Wedepohl L. M. — Calcolo dei parametri di linee polifasi . . .	80 D
Scholz H. - Russ P. — Il pilota automatico moderno	96 D	SHUKOW L. A. - WENIKOW W. A. — Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen, Theorie und Berechnung (r) . . .	317
Schönbacher K. — Il crogiuolo del forno ad induzione — Simmetrizzazione di carichi per mezzo di reattanze	114 D	Sibillot P. - Bauduin Ph. - Fortini A. — Convertitore termofotovoltaico . . .	85 D
Schott O. — Televisione in diagnostica con raggi X	160 D	Sicinski Z. — Valutazione e prova di oli . . .	151 D
Schott W. - Seibt F. — Indicatori elettronici per la scherma . . .	132 D	Sidau H. — Il semi-anello a 380 kV intorno ad Amburgo . . .	30 D
Schreiber A. — Influsso della produzione in serie sulla produttività . . .	138 D	Siebert J. - Behmann U. — Frequenza-limite di impianti di misura per correnti residue . . .	27 D
Schreiber H. - Brever F. - Fischer J. — Un registratore di disturbi per raddrizzatori . . .	176 D	Sienack D. - Couez H. — Il controllo nucleare del reattore BR2 . . .	43 D
Schreiner H. — Leghe per pezzi di contatto . . .	84 D	Simbotin C. — Aspetti dei moderni sistemi di telecomando . . .	133 D
Schreyer L. - Foitzik R. — Scaricatori a caduta catodica . . .	149 D	Simon A. — Sviluppo dei sistemi trasmettitori ad onda corta . . .	91 D
Schröder K. H. - Erk A. — Impianti per esercitazioni con raddrizzatori del Politecnico di Braunschweig	138 D	SIMON G. - KÜHN H. — Messtechnik an Fernmeldeanlagen der Energieversorgung (r) . . .	316
Schröer F. - Saubert K. — Alimentazione per sistemi di commutazione . . .	94 D	Simonds W. P. L. - Champion C. L. — Controlli per il riscaldamento ambientale . . .	139 D
Schröter F. — Influsso della temperatura su di un contatto strisciante . . .	141 D	Simpson A. — Instabilità aerodinamica delle linee a grandi campate . . .	98 D
Schrüfer E. - Kotschi H. — Energia nucleare e reattori . . .	88 D	Sipiceanu M. - Priscu R. — La centrale idroelettrica « 16 Febbraio » - Arges . . .	4 D
Schultze H. A. — Comportamento dinamico di contatti striscianti . . .	52 D	SJOBERG S. - INGLEDAM E. — Elphyma Tables (r) . . .	316
Schulz R. - Krancke D. — Translog: un sistema di controllo elettronico . . .	130 D	Skipper D. J. - Gibbons J. A. M. - Howard P. R. — Dielettrico a strisce di politene in gas compresso per trasporto dell'energia ad altissima tensione . . .	140 D
Schulz E. - Vogl W. — Influsso dei sistemi a frequenza portante . . .	151 D	Skipper D. J. - McNeill P. J. — Misure di rigidità ad impulso di isolanti in gas compressi per cavi . . .	147 D
Schulze H. — Interruttori per corrente continua alta tensione . . .	153 D-161 D	Slamecka E. — La prova di interruttori per alte tensioni . . .	106 D
Schumann W. O. — Moti di particelle all'interno di bobine e condensatori . . .	165 D	Smith F. G. — La radioastronomia e l'elettrotecnica	144 D
Schurrer E. - Macke R. — Gli impianti nel Teatro di Monaco . . .	62 D	Smolka J. - Schwerma R. — Condensatori di interruzione per impianti di compensazione . . .	13 D
Schüssler K. — Cavi, condutture e accessori . . .	94 D	Smulkowski O. — Procedimenti di costruzione e proprietà dei fili sopraconduttori . . .	100 D
Schütte H. G. — Chiusura e apertura unipolare in impianti ad alta tensione . . .	137 D	Sollun P. W. - Laine J. A. — Trasmissioni ad altissime frequenze su distanze di 300 km . . .	143 D
Schwab F. — Linee protette contro il fulmine . . .	31 D	SOLODOVNIKOV V. V. — Dynamique statistique des systèmes linéaires de commande automatique (r) . . .	775
Schwab R. — Raddrizzatore di grande potenza con trasduttori di comando . . .	2 D	Sontea S. - Baltanov M. — Metodi metallografici applicati al controllo delle lamiere . . .	123 D
Schwartz T. — Gruppi a condensazione per servizi di punta . . .	88 D	Sora I. — La ventilazione dei motori chiusi . . .	21 D
Schwarz K. K. — Perdite addizionali nei motori a gabbia . . .	46 D	SORRENTINO M. — Le filovie in Italia. Sviluppo e perfezionamenti tecnici (A) . . .	581
Schwarz T. — Turbine a condensazione per servizio di punta . . .	103 D	— Possibilità di impiego della monorotaia in Italia (A) . . .	581
Schwarzer F. - Reetz H. — Elettroencefalografia . . .	70 D	Soyck W. — Isolanti ceramici per bassa tensione e bassa frequenza . . .	134 D
Schwerma R. - Smolka J. — Condensatori di interruzione per impianti di compensazione . . .	13 D	SPADON C. — Cenni sui criteri e i limiti dei controlli e della regolazione automatica della ventilazione delle gallerie stradali (A) . . .	581
Schwöerer F. - Warren Jr. - Witzig F. — L'energia nucleare oggi e domani . . .	76 D	SPEISER A. P. — Impulsschaltungen, Erzeugung und Verarbeitung von Impulsen mit Röhren und Transistoren (r) . . .	258
Scott R. E. - Fine S. - Klein E. — Irradiazioni di laser su sistemi biologici . . .	71 D	— Tecnica di impulsi dell'ordine di miliardesimi di secondo . . .	24 D
Scutaru O. - Luca E. - Luca I. - Trifan F. — Permittività di prodotti in policloruro di vinile irradiati con raggi X . . .	159 D	SPEIRI G. — Centrale di La Spezia. Descrizione dell'ampliamento con due unità sopracritiche da 600 MW (A) . . .	644
Segnier G. — Commutatori di misura a diodi . . .	124 D	Sprang G. - Mensing H. H. — Sala-prove per bassa tensione . . .	134 D
Séguier G. — I circuiti raddrizzatori a commutazione	115 D	SQUINTANI L. — Considerazioni sui prelievi di energia elettrica da parte dei servizi fioviani (A) . . .	581
Seibt F. - Schott W. — Indicatori elettronici per la scherma . . .	138 D		
Seifert J. - Tamme H. - Wappler W. — Lavorazione in serie nel montaggio di strumenti elettronici . . .	22 D		
Seigne D. St. J. — Propulsione elettrica marina . . .	80 D		
— Tendenze del macchinario di propulsione navale . . .	112 D		
Seinsch H. O. - Brüderlink R. — Fenomeni di accoppiamento su linee . . .	111 D		
Sell H. G. — Metalli e leghe ultrapuri . . .	44 D		



- Stadler H. — Protezione contro sovraccarichi di piccoli motori trifasi . . . . . 125 D
- Stahl W. — Il servizio radio mobile . . . . . 60 D
- Stamm H. — Sorveglianza degli isolamenti . . . . . 124 D
- Stamm H. - Kahle M. — Carta isolante in macchine di elevata tensione . . . . . 7 D
- Stanciu V. - Cirstea D. - Cofocaru I. - Gaciu C. - Ogrezeanu St. - Toma Gh. — Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco . . . . . 109 D
- Stanciu V. - Grosu S. - Sarpe M. - Togui D. — Criteri nella costruzione di trasformatori in alluminio . . . . . 12 D
- Statescu N. — Prove sui cavi . . . . . 147 D
- Staub B. — Determinazione della sovratensione ammissibile al distacco di trasformatori a vuoto . . . . . 30 D
- Steffen U. - Appun J. - Lahr J. — Magnete per l'elettrosincrotrone da 6 GeV . . . . . 117 D
- Stein W. — Commutazione sotto carico per mezzo di trasduttori a controllo di corrente . . . . . 126 D
- Steinbach C. — Impianti di interruttori, alta tensione
- Steiner E. F. — Alimentazione della saldatura ad arco . . . . . 67 D
- Steinmassl J. — Nuovi trasmettitori VHF-TV . . . . . 108 D
- Stephanides H. — Soluzione di problemi di protezione per mezzo di modelli . . . . . 63 D
- Stere R. — Dispositivi semiconduttori in Romania . . . . . 118 D
- Stillwagon R. E. — Controllo a distanza della sala macchine . . . . . 32 D
- Stix R. — Perdite addizionali nei trasformatori a tre avvolgimenti . . . . . 29 D
- Stock W. — Potenze e coppie dell'albero elettrico . . . . . 34 D
- Determinazione delle coppie dell'albero elettrico
- Stonner E. — Supporto anodico a basso consumo . . . . . 22 D
- Storrier E. — I pali in legno della Soc. F. M. Bernesi
- Stott B. - Humpage W. D. — Influenza degli interruttori ad autorichiusura sulla stabilità in transitorio dei sistemi elettrici di trasmissione ad alta tensione . . . . . 32 D
- Streubel H. — Pulitura di isolatori mediante getti d'acqua sotto tensione . . . . . 140 D
- Streuber M. - Pfeiler V. - Voland H. — Calcolo di correnti di corto circuito in impianti a bassa tensione . . . . . 63 D
- Strittmatter W. - Schober J. — Determinazione del contenuto di umidità in oli . . . . . 58 D
- Strobe J. — La protezione contro i corti circuiti tra spire . . . . . 2 D
- Strohmeier W. — Il regolatore elettronico « Flexotron » . . . . . 130 D
- Stuart G. R. - Wilkinson B. H. — Procedimenti di lavorazione elettrochimica . . . . . 85 D
- Stumpe A. C. - Borchert E. — Elementi al silicio atti a sopportare elevate tensioni impulsive . . . . . 147 D
- Subba Rao V. — Perdite nei laminati ferromagnetici
- SUCHER M. - Fox J. — Handbook of Microwaves Measurements (r) . . . . . 380
- SURCI I. - PISCAGLIA D. — Selettore automatico di tensione per gli impianti di riscaldamento elettrico sui veicoli F.S. (A) . . . . . 578
- SUSANNA A. - GUARALDO C. - SACERDOTI G. — Proposta di un nuovo sistema per indurre correnti persistenti in un anello superconduttore (L) . . . . . 117
- Sutcliffe H. — Misure dello spettro di rumore a frequenze subaudio . . . . . 135 D
- Sutherland J. F. - Lydick H. W. — Il sistema Addaps
- Svedebrand R. — Pesatura elettronica . . . . . 65 D
- SWIFT J. D. - ACTON J. R. — Cold Cathode Discharge Tubes (r) . . . . . 544
- Swift D. A. - Morgan V. T. — Balzo dei conduttori dopo caduta d'un carico . . . . . 69 D
- Swinnerton B. R. G. - Thompson J. E. - Turner M. J. B. — Alcune proprietà dei contatti rame-grafite
- Swoboda R. - Ginsbach K. H. — Applicazioni dei tiristori . . . . . 164 D
- Szekely T. — Automazione nell'industria petrolifera
- Szendy C. - Lovass-Nagy V. — Calcolo delle tensioni in transitorio in un trasformatore collegato ad una linea di trasmissione . . . . . 29 D
- Tabor H. — Stagni solari . . . . . 48 D
- TACCONI E. — Progressi e tendenze nel comando e nel controllo dei veicoli a trazione elettrica (A) . . . . . 582
- Taegen F. - Jordan H. - Lorenzen H. W. — Avviamento asincrono di macchine sincrone . . . . . 73 D
- Tagg G. F. — Misure di resistenza su elettrodi di terra . . . . . 90 D
- TALLONE F. - SACCO G. P. — Azionamento in corrente continua per torni verticali (A) . . . . . 717
- Tamme H. - Seifert J. - Wappler W. — Lavorazione in serie nel montaggio di strumenti elettronici . . . . . 22 D
- TANASESCU T. — Circuiti a transistori (r) . . . . . 491
- Tangen K. O. — Determinazione dei punti di scariche parziali in trasformatori . . . . . 166 D
- Tank F. — Elettrotecnica e fisica atomica . . . . . 156 D
- Tarrin M. — Gli accumulatori secondo i recenti brevetti . . . . . 38 D
- Tassicker O. J. — La misura della temperatura degli avvolgimenti . . . . . 58 D
- Tatu Gh. - Băbutia I. - Crăciunescu V. - Nicoara P. - Popovici A. — Riduzione delle perdite supplementari a vuoto nei motori asincroni . . . . . 8 D
- Taylor W. E. - Ackerman G. B. - Davis W. C. - Finn G. B. - Haeniken J. C. - Lesk I. A. — Apparecchi a stato solido per alta potenza . . . . . 72 D
- Taylor J. C. - Weigold F. P. — Controllo della velocità dei piccoli motori . . . . . 65 D
- Teillier R. — I problemi di tenuta al corto circuito . . . . . 12 D
- Terrington D. G. — Radar secondari nel controllo del traffico aereo . . . . . 92 D
- TESCOLA G. - LIVERANI A. — Ripetizione segnali e controllo di velocità (continui e discontinui) nelle prospettive delle necessità della rete F.S. (A) . . . . . 570
- Thalhofer K. — Protezione catodica di tubazioni protettive . . . . . 23 D
- THE HOWARD W. SAMS ENGINEERING — Prontuario dei tubi equivalenti e prontuario dei transistori equivalenti (r) . . . . . 543
- Theilsieffe K. - Wagner H. — Calcolo del funzionamento di centrali per mezzo del « Dinamic Programming » . . . . . 54 D
- Processo di calcolo per la ripartizione del carico . . . . . 160 D
- Thomas P. — Corrente critica in un solenoide a bassa frequenza . . . . . 99 D
- Thompson E. H. - Aupetit M. — Studio del mezzo post-arco dei contattori . . . . . 2 D
- Thompson J. E. - Brown D. - Holt C. — Valutazione tecnica del ferro silicio 6,5% . . . . . 77 D
- Influenza degli sforzi su lamiere per trasformatori
- Thompson J. E. - Swinnerton B. R. G. - Turner M. J. B. — Alcune proprietà dei contatti rame-grafite
- Thornhill J. W. - Mackintosh I. M. — Microscopio per ricerche microelettroniche . . . . . 101 D
- TIBERI M. — Un sistema di telesegnalazioni su cavo per soccorso stradale (A) . . . . . 582
- Tiefenthaler H. — Energia elettrica per i Giochi Olimpici di Innsbruck . . . . . 105 D
- TIERZ P. — Lo smistamento per gravità dei carri merci: possibili soluzioni (A) . . . . . 582
- Una nuova applicazione dei calcolatori di processo: gli impianti di smistamento ferroviario (A) . . . . . 582
- TIERZ P. - ROZIONE E. — L'unità per deviatore semplice transistorizzata (A) . . . . . 580
- Tietze Ch. - Hartmann O. — Raddrizzatori a semiconduttori su mezzi di trazione . . . . . 63 D
- Timotin A. - Nemoianu C. — L'effetto pellicolare della corrente di adduzione in lastre . . . . . 157 D
- Timotin A. - Tugulea A. — Elettrodinamica di Maxwell-Hertz alla luce della teoria della relatività . . . . . 165 D
- TIZZONI D. — La linea 1 della Metropolitana Milanese considerata come conduttura esposta al campo di corrente generato dagli impianti di trazione in superficie e dagli stessi impianti M.M. (A) . . . . . 583
- Toader St. - Herscovici H. - Tunsoiu Gh. - Weinrich G. — Elementi per l'automazione . . . . . 115 D
- Tobish K. — Nuovo laboratorio di prova per velocità di fuga . . . . . 44 D
- Togui D. - Grosu S. - Sarpe M. - Stanciu V. — Criteri nella costruzione di trasformatori in alluminio
- TOLOMEI D. — Discorso del Presidente Generale alla seduta inaugurale della LXVI Riunione Annuale dell'AEI (A) . . . . . 750
- Toma Gh. - Cirstea D. - Cofocaru I. - Gaciu C. - Ogrezeanu St. - Stanciu V. — Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco . . . . . 109 D
- Toma I. - Cocirla T. - Crăciunescu V. — Fabbricazione dei micromotori nell'Officina « Elettromotor » . . . . . 152 D



TOMBA M. — Indagine a Bologna allo scopo di determinare l'intensità di illuminazione pubblica necessaria per la sicurezza del traffico stradale (A) . . .	583	Veljkovic V. — Centrali termiche in Jugoslavia . . .	109 D
Tomoiağa R. - Engher E. — La progettazione degli elettromagneti dei contattori . . .	113 D	VERCESI G. — Il problema dell'alimentazione degli ausiliari nei comandi metropolitani (A) . . .	583
Tomoiağa R. - Goldemberg S. — Progettazione degli elementi cinematici dei contattori . . .	18 D	Verweij H. — L'elettronica nella fisica nucleare di elevate energie . . .	53 D
Tonini D. — Producibilità degli impianti idroelettrici . . .	55 D	Vetters L. - Hengsberger J. - Putz U. — Raddrizzatori per motori ferroviari . . .	144 D
TONIOLO S. B. — Requisiti degli interruttori di manovra per bassa tensione nei riguardi delle sovracorrenti (A) . . .	401	Viale F. — Applicazione delle misure di scariche parziali allo studio dell'isolamento . . .	107 D
Townsend G. B. — Il sistema televisivo SECAM . . .	9 D	VIANO G. D. — Alimentatore ad impulsi per circuiti di binario impiegante thyristor (A) . . .	583
Tozer B. A. — Il plasma rotante . . .	148 D	Vicol P. — La nuova tecnica degli impianti di energia . . .	6 D
Trifan F. - Luca E. - Luca I. - Scutaru O. — Permittività di prodotti in policloruro di vinile irradiati con raggi X . . .	159 D	Viehmänn H. — La conferenza internazionale contro il fulmine . . .	41 D
TRIMANI F. - BONAMI R. — Impiego dei convertitori statici per l'illuminazione elettrica autonoma (IEA) delle carrozze ferroviarie (A) . . .	558	Viktorin P. — Faro « Kalkgrund » . . .	35 D
Tron G. - Müller F. - Ungrad H. — Apparecchiatura elettronica di comando per veicoli a motore . . .	112 D	Vilciu C. - Ionitã G. — Progettazione degli impianti per illuminazione pubblica . . .	4 D
Truscott D. N. — Le calcolatrici nel controllo dei processi . . .	20 D	Vilcov N. - Poenaru D. — L'amplificatore a carico tipo « bootstrap » . . .	154 D
Tschauner J. - Hempel P. — Esecuzione di una manovra di concentramento . . .	108 D	Vince P. M. — Apparecchio per la misura della permittività a frequenze audio . . .	143 D
Tubic S. — L'amministrazione e la statistica nelle imprese elettriche . . .	151 D	Vine J. - Einstein P. Q. — Effetto riscaldante d'un fascio elettronico . . .	3 D
TUCKER D. G. — Circuits with periodically-varying parameters (r) . . .	672	Vihayathil J. J. — Azione di soccorso nei convertitori a ponte corrente continua ad alta tensione . . .	111 D
Tudorache C. - Cirstea D. - Mathé B. - Ogrzeanu St. - Pănoiu A. — Studi dell'interruttore IUP-110 . . .	17 D-33 D	VIZIALE R. — Alimentazione statica di azionamenti reversibili (V) . . .	677
Tudoroiu V. - Brana C. — Telemeccanica con codice ad impulsi . . .	133 D	Vidăoiaru R. — L'aumento del livello tecnico della produzione . . .	16 D
Tugulea A. - Timotin A. — Elettrodinamica di Maxwell-Hertz alla luce della teoria della relatività . . .	165 D	Vodovnik L. — Il meccanismo di controllo dei movimenti volontari . . .	116 D
Tunsoiu Gh. - Herscovici H. - Toader St. - Weinrich G. — Elementi per l'automazione . . .	115 D	Vogelsanger E. — Indicazione di tassa nel collegamento d'abbonato . . .	12 D
Turner M. J. B. - Swinerton B. R. G. - Thompson J. E. — Alcune proprietà dei contatti rame-grafite . . .	150 D	Vogl W. - Schulz E. — Influsso dei sistemi a frequenza portante . . .	151 D
Tuschy E. — Materiali in rame . . .	44 D	Voland H. — Misura di impedenze di fase zero . . .	123 D
Tzvetkov D. N. - Zlatev M. P. — Coppia resistente nei sistemi con disco e magneti . . .	157 D	Voland H. - Pfeiler V. - Streuber M. — Calcolo di correnti di corto circuito in impianti a bassa tensione . . .	63 D
Ulbricht K. — Massa aminoplastica con amianto . . .	27 D	Volkman W. — Sull'influsso delle forze d'attrito sul comportamento delle spazzole di carbone . . .	22 D
Unger H. G. — Programma nel Politecnico di Braunschweig . . .	55 D	Von Angern K. — Misura di piccoli fattori di perdita von Pfaler E. C. — Calcolo dei disturbi provocati da linee ad alta tensione . . .	63 D
Ungrad H. — L'elettronica nella tecnica delle protezioni . . .	97 D	von Veier S. — I primi proiettori elettrici per fari . . .	4 D
Ungrad H. - Müller F. - Tron G. — Apparecchiatura elettronica di comando per veicoli a motore . . .	112 D	Voracek L. - Dubsky J. - Krizanovsky L. — Influsso dell'invecchiamento sulle proprietà di connessione rame-alluminio . . .	141 D
Uphill A. J. — Transistore come interruttore nei circuiti di conversione binaria per analogia . . .	35 D	Voss M. - Harengel H. — Resistenza al calore di materiali isolanti . . .	44 D
Urbar H. — Il riometro per radio-astronomia . . .	28 D	— Metodi per la determinazione della resistenza alle correnti di fuga . . .	134 D
Urquhart-Pullen D. I. - Flood J. E. — Trasmissione in multiplex a tempo contratto . . .	10 D	Vrscaj S. — L'eco di spin in materiali nucleari paramagnetici . . .	142 D
— Accumulazione a condensatore nella trasmissione multiplex a tempo contratto . . .	11 D	VUSKOVIC M. - CIRIC V. - DE JULIO S. — Analisi della sensibilità di un sistema di controllo per laminatoio su una calcolatrice analogica (A) . . .	860
— Interpolazione nel parlato nella trasmissione multiplex . . .	11 D	Vuyk P. — Impiego del diagramma « isocandela » nell'illuminazione all'aperto . . .	120 D
Utz H. P. - Lemmenmeier J. - Schläpfer A. - Senn P. — Riperussioni di forni ad arco sulle reti . . .	82 D	Wagner A. — Interruzione unipolare nel caso di corto circuito a terra in una rete a maglia . . .	31 D
VADNJAL M. — Il laser ed alcune sue recenti applicazioni (V) . . .	262	— Un impianto a frequenza portante per 300 canali . . .	168 D
VADNJAL M. - COLOMBO G. — Il laser ed alcune sue recenti applicazioni (V) . . .	75	Wagner E. — Registrazione di sovratensioni nella rete austriaca a 110 e 220 kV . . .	13 D
Van Gelder P. — Il polietilene clorosulfonato . . .	56 D	Wagner G. — Le radiazioni ionizzanti e la vita umana . . .	52 D
van Leuven J. — Il calcolo delle perdite per correnti di Foucault . . .	88 D	Wagner K. — Influsso della rapidità dell'incremento di corrente sulla sollecitazione elettrodinamica in impianti a corrente continua . . .	26 D
Vascan T. - Costina D. — Studio sperimentale dei fenomeni d'impulso nelle macchine . . .	8 D	Wagner R. — Un controller a corrente continua elettronico . . .	96 D
Vasilescu A. — Corrente di eccitazione della macchina sincrona . . .	148 D	Wagner W. — Metodo per localizzare contatti tra spire . . .	58 D
Vasiliiu C. — Realizzazione della funzione di transfer discreta, corrispondente alle reti passive, con costanti concentrate . . .	130 D	Wagner K. - Brutschin F. - Lenz R. - Scheerbarth H. — Trasferimento di materiale tra spazzole e rotore . . .	131 D
Vaurchez P. J. - Berberich L. J. - Delhaye J. — Isolamento cellulosico applicato ai trasformatori . . .	12 D	Wagner D. - Lippoldt R. — Dispositivi di misura per prove di elevata potenza . . .	134 D
Védère E. — Le curve di carico degli scaldi-acqua e delle cucine . . .	130 D	Wagner H. - Theilsieffe K. — Calcolo del funzionamento di centrali per mezzo del « Dynamic Programming » . . .	54 D
Veith W. — Tubo ad onda progressiva come amplificatore . . .	86 D	— Processo di calcolo per la ripartizione del carico . . .	160 D



- Waldron R. A. — Teoria ed applicazioni delle onde di ritorno nelle guide d'onda . . . . . 92 D
- Waldmeier M. — Il magnetismo del sole . . . . . 133 D
- Wallach Y. - Ben Uri J. — Motori alimentati da amplificatori magnetici . . . . . 2 D
- Walshaw M. H. - Hudson C. S. — Modo di presentare le caratteristiche di raffreddamento . . . . . 140 D
- Walther A. — Tecnica delle informazione e matematica . . . . . 162 D
- Walther R. — Illuminazione di autostrade . . . . . 102 D
- Walz F. — Regolazione e controllo nelle filature . . . . . 18 D
- WANGERIN A. - KOSACK H. J. — Elektrotechnik auf Handelsschiffen (r) . . . . . 317
- Wappler W. - Seifert J. - Tamme H. — Lavorazione in serie nel montaggio di strumenti elettronici . . . . . 22 D
- Ward E. E. — Invertitore adatto per funzionare su una gamma di frequenze . . . . . 38 D
- Ware A. A. — Potenza term nucleare controllata . . . . . 141 D
- Waroux D. - Le Bras C. — Funzionamento di elettrodi di pile a gas . . . . . 117 D
- Warren Jr. - Schwoerer F. - Witzig F. — L'energia nucleare oggi e domani . . . . . 76 D
- Waste W. — Fulmine e sovratensioni . . . . . 133 D
- Weber P. U. — Metodo termodinamico della determinazione del rendimento di turbine idrauliche . . . . . 167 D
- Webs A. — La simulazione di un banco di trasformatori con regolazione in fase e trasversa . . . . . 110 D
- Weckend T. - Holdem W. - Welz H. — Sezionatori per alta e altissima tensione . . . . . 50 D
- Weckend T. - Paul F. — Isolamento per alta tensione di interruttore ad aria compressa . . . . . 137 D
- Wedepohl L. M. - Galloway R. H. - Shorrocks W. B. — Calcolo dei parametri di linee polifasi . . . . . 80 D
- Weh H. — Convertitori magnetoidrodinamici privi di elettrodi . . . . . 118 D
- Weidauer R. - Förster H. — La fabbrica di costruzioni elettromeccaniche di Niedersedlitz . . . . . 136 D
- Weidemann H. - Sattelberg K. — Misure e regolazione . . . . . 89 D
- Weigold F. P. - Taylor J. C. — Controllo della velocità dei piccoli motori . . . . . 65 D
- WEILLER G. — Le apparecchiature elettriche per trazione: caratteristiche tipiche e problemi di fabbricazione (A) . . . . . 584
- Weinmann A. — Regolatori numerici di velocità . . . . . 2 D
- Misura della regolazione durante processi di compensazione . . . . . 124 D
- Weinrich G. - Herscovici H. - Toader St. - Tunsoluz Gh. — Elementi per l'automazione . . . . . 115 D
- Weiss H. — Impianto d'allarme per radiazioni dell'Università Austriaca . . . . . 3 D
- Weiss R. — Alternatori monofasi per le Ferrovie Austriache . . . . . 111 D
- Welz H. - Holdem W. - Weckend T. — Sezionatori per alta e altissima tensione . . . . . 50 D
- Wendler F. - Nette G. — Bruciatori a plasma a gas stabilizzati . . . . . 164 D
- WENIKOW W. A. - SHUKOW L. A. — Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen. Theorie und Berechnung (r) . . . . . 317
- Wenzec K. — Condensatori al clofene per correnti forti . . . . . 3 D
- Wenzel K. — Dimensionamento di impianti per prove ad alta tensione . . . . . 106 D
- Weppler R. — Calcolo della dispersione nel traferro per motori in corto circuito . . . . . 125 D
- Weppler R. - Becker K. — Macchine e comandi elettrici . . . . . 98 D
- Werner E. — Stazione sotterranea in Austria . . . . . 6 D
- Werner L. — Contatti a terra nella rete a 110 kV di Vienna . . . . . 127 D
- West J. C. - Jayawant B. V. - Williams G. — Comportamento dinamico dei motori ad induzione nei sistemi di controllo . . . . . 45 D
- Westerkowsky K. - Zieler E. — L'ampliscopio per radiografie . . . . . 85 D
- Westhoff H. - Erk A. — Saldatura di pezzi di contatto . . . . . 149 D
- Weston G. F. — Innesco a scatto e sensibilità nelle valvole a catodo freddo . . . . . 67 D
- Wetzel K. — Transistori di potenza per trasformatori di tensione a corrente continua . . . . . 86 D
- Wichmann E. — La fabbrica di impianti per l'industria chimica in Lipsia . . . . . 136 D
- Wicht K. — Antenna comune per oltre 1 000 utenti . . . . . 108 D
- Widl E. - Riedel H. — Tensioni indotte in cavi per telecomunicazioni . . . . . 151 D
- Widmann R. — Sulla sorveglianza delle dighe . . . . . 165 D
- Widmann W. — La legge d'accrescimento nella tecnica dell'alta tensione . . . . . 21 D
- Wiedemann K. - Giese K. - Maul K. — Avvisi a distanza e segnalazioni per filo . . . . . 105 D
- Wiedeneller H. — Calcolo dell'economia di investimenti . . . . . 9 D
- Wieltsch G. — Stabilimento di curve di andamento con impianto IBM . . . . . 165 D
- Wierny H. — Protezione contro contatti accidentali . . . . . 116 D
- Wilke H. — Processo di avvolgimento ad anello . . . . . 84 D
- Wilkinson C. D. — L'elettricità nelle miniere . . . . . 14 D
- Wilkinson B. H. - Stuart G. R. — Procedimenti di lavorazione elettrochimica . . . . . 85 D
- Willard F. G. — Piccole calcolatrici di controllo . . . . . 114 D
- Williams G. - Jayawant B. V. - West J. C. — Comportamento dinamico dei motori ad induzione nei sistemi di controllo . . . . . 45 D
- Williams N. J. - Jones J. T. — Controllo della produzione di una acciaieria . . . . . 36 D
- Wilson V. C. — Generazione termoionica di energia . . . . . 104 D
- Winiger A. — Nuove sorgenti d'energia svizzere . . . . . 61 D
- Witt D. — Calcolo delle forze di corto circuito su macchina calcolatrice . . . . . 12 D
- Wittig E. — Apparecchi per cornicione . . . . . 87 D
- Witzig F. - Schwoerer F. - Warren Jr. — L'energia nucleare oggi e domani . . . . . 76 D
- Wiznerowicz F. - Pfestorf G. K. — Processi per modellature di grande potenza . . . . . 138 D
- Wlezek C. - Florescu A. — Collocazione delle centrali nucleari . . . . . 5 D
- Wolff H. — Consumo di metalli . . . . . 28 D
- Aumento di costi nel campo di materie prime rare . . . . . 45 D
- Woll Ph. - Hegewaldt F. — Elettroscaldamento . . . . . 82 D
- Woolmer R. — Applicazioni mediche e biologiche . . . . . 22 D
- Woydt G. — Motore ausiliario per turbine a vapore . . . . . 159 D
- Wüger H. — Impianto di illuminazione per autostrade . . . . . 25 D
- Wunderli J. — Dispositivi di preinserzione per lampade fluorescenti . . . . . 87 D
- WUNSCH G. — Theorie und Anwendung linearer Netzwerke. Parte II (r) . . . . . 316
- Wurdak E. — Nuovo impianto d'estrazione della miniera di Zenica . . . . . 114 D
- Zaar G. — Generatori . . . . . 133 D
- Macchine elettriche; recenti progressi . . . . . 165 D
- Zaazou A. - Khalifa M. - El-Debeiky S. — Disturbi prodotti dall'effetto corona su gli isolatori . . . . . 9 D
- ZADEH L. A. - DESOER C. A. — Linear System Theory. The State Space Approach (r) . . . . . 259
- ZAGO P. - COMOLO M. - FINZI M. — Le linee a 735 kV della Quebec Hydro Commission - Canada (A) . . . . . 108
- Zahorka R. — Riduttori per misure di precisione di forti correnti continue . . . . . 166 D
- Zahorka R. - Frank A. — Trasformatori e riduttori . . . . . 94 D
- Zardin A. - Müller E. — Motore ad anelli con regolazione di velocità . . . . . 59 D
- Zeibig A. — Dimensionamento di isolatori ad appoggio . . . . . 140 D
- Zeibig A. - Heise W. — Resistenza alle correnti di fuga superficiali da parte di isolanti organici per interruttori . . . . . 18 D
- Zeiss C. — Realizzazione di microresistenze . . . . . 164 D
- Zener C. - Duffin R. — L'ottimizzazione dei problemi tecnici . . . . . 73 D
- Zens R. — Calcolo di cadute isentropiche di vapore surriscaldato . . . . . 86 D
- ZEPLER E. E. - PUNNETT S. W. — Electronic circuit techniques (r) . . . . . 138
- Electronic devices and networks (r) . . . . . 138
- ZERBINI A. - PASTORELLI M. — Apparecchiature di avviamento e regolazione per trazione leggera: aspetti attuali e prospettive (A) . . . . . 577
- Zettler B. — L'azionamento dei compressori a stantuffo . . . . . 154 D



<i>Ziegmann I. - Rumpel D.</i> — Caduta di tensione per l'inserimento di un carico su un alternatore . .	41 D	<i>Zlatev M. P. - Tzvetkov D. N.</i> — Coppia resistente nei sistemi con disco e magneti . . . . .	157 D
<i>Zieler E. - Westerkowsky K.</i> — L'ampliscopio per radiografie . . . . .	85 D	<i>Zoccoli F.</i> — Pressioni interstiziali nelle dighe a gravità . . . . .	54 D
<i>Ziener H.</i> — La verniciatura elettrostatica . . . .	129 D	<i>Zoller W. - Andres E.</i> — Regolatori elettronici per turbine . . . . .	75 D
<i>Zillgitt H. - Falke R.</i> — Fabbrica trasformatori di Berlino . . . . .	136 D	<i>Zoric A.</i> — Influenza del potenziale finanziario dell'ammortamento nella scelta delle fonti di energia	103 D
<i>Zimmermann W. - Obeinaus F.</i> — Sulle scintille preliminari in spinterometri . . . . .	124 D	<i>ZURMÜHL R.</i> — Matrizen und ihre technischen Anwendungen (r) . . . . .	196
<i>Zinke G.</i> — Influsso dei coltelli-separatori sui modi di costruzione di impianti . . . . .	138 D	<i>Zurowski E.</i> — Protezione di grossi generatori con montanti in blocco . . . . .	75 D
<i>ZINKE O.</i> — Widerstände, Kondensatoren, Spulen und ihre Werkstoffe (r) . . . . .	440	<i>Zwicknagl W. - Edwin K.</i> — Misure d'invecchiamento in avvolgimenti di macchine sincrone . .	8 D
<i>Zivkovic D.</i> — Influenza della telemisura sui sistemi di regolazione . . . . .	149 D		



# INDICE DELLE CATEGORIE

1. - **A. E. I.**  
a) comunicati - b) Consiglio Generale e Assemblea - c) Riunioni annuali - d) Sezioni - e) Commissioni e comitati - f) Comitato Elettrotecnico Italiano - g) votazioni, statuti, regolamenti - h) Istituto Italiano del Marchio di Qualità - v) varie.
2. - **Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc.** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10 - «Impianti» 23 g) - «Misure» 30 f) - «Trazione» 41).  
a) questioni generali - b) interruttori - c) separatori, contattori, ecc. - d) relè di tensione - e) fusibili - f) protezioni varie contro sovracorrenti e sovraccarichi - g) scaricatori - h) apparecchi e dispositivi di regolazione (vedi anche «Comandi automatici» 6).
3. - **Applicazioni varie** (vedi anche «Applicazioni termiche» 4 - «Comandi automatici» 6).  
a) questioni generali - b) applicazioni scientifiche (vedi anche «Elettronica» 15 - «Elettrobiologia» 12) - c) comandi di macchine - d) applicazioni industriali - e) applicazioni tecnologiche dei radioisotopi - f) applicazioni domestiche - g) applicazioni agricole - v) varie.
4. - **Applicazioni termiche e metallurgiche** (vedi anche «Elettrochimica» 13 b) f)).  
a) questioni generali - b) forni - c) elettrometallurgia e trattamenti termici - d) saldatura, brasatura ecc. - e) riscaldamento ad alta frequenza, dielettrico, a induzione ecc. - f) caldaie elettriche - g) riscaldamento ambienti, condizionamento ecc. (vedi anche 3 f)) - h) riscaldamento a raggi infrarossi - i) pompe di calore - l) produzione di freddo - v) varie.
5. - **Calcolatrici elettroniche** (vedi anche «Elettronica» 15 - «Applicazioni varie» 3 - «Comunicazioni elettriche» 7).  
a) questioni generali - b) calcolatrici numeriche - c) calcolatrici analogiche - d) memorie - e) programmazione - f) applicazioni - v) varie.
6. - **Comandi e dispositivi di regolazione automatici** (vedi anche «Applicazioni varie» 3 c) d) - «Calcolatrici elettroniche» 5 - «Elettronica» 15).  
a) questioni generali - b) teoria dei comandi automatici - c) comandi e regolazioni di processi industriali - d) componenti meccanici, idraulici, ecc. per comandi automatici - e) servomeccanismi - f) amplificatori magnetici - g) dispositivi elettrici - v) varie.
7. - **Comunicazioni elettriche** (vedi anche «Calcolatrici elettroniche» 5 - «Elettronica» 15 - «Radiotecnica» 35 - «Telefonia, telegrafia» 38).  
a) questioni generali - b) teoria dell'informazione - c) circuiti quadripoli, filtri - d) amplificatori - e) modulazione e rivelazione - f) codici e decodificazione - g) segnali campionati - h) cibernetica - i) lettura e traduzione automatiche - v) varie.
8. - **Condutture elettriche** (vedi anche «Trasmissione» 40).  
a) questioni generali - b) palificazioni - c) calcolo e comportamento meccanico delle linee aeree - d) messa in opera e tesatura di linee aeree - e) cavi per energia - f) isolatori - g) passanti - h) conduttori - v) varie.
9. - **Convertitori, raddrizzatori, ecc.** (vedi anche «Applicazioni varie» 3 d) - «Elettronica» 15 - «Radiotecnica» 35 - «Trazione» 41).  
a) questioni generali - b) convertitori ruotanti - c) convertitori a vapore di mercurio - d) dispositivi meccanici - e) dispositivi con tubi elettronici - f) raddrizzatori a stato solido - g) moltiplicatori e divisori di frequenza - v) varie.
10. - **Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive** (vedi anche 2-16-19-27-29-31-39).  
a) questioni generali - b) organi meccanici - c) circuiti magnetici e magneti permanenti - d) avvolgimenti - e) isolamento - f) raffreddamento e ventilazione - g) collettori e spazzole - h) contatti - i) apparecchiatura - l) condensatori - m) giunti elettromagnetici - n) macchine elettrostatiche - o) generatori di impulsi e di forme d'onda - p) macchine speciali - q) rumori e vibrazioni - r) tecnica dei circuiti stampati e microsistemi - v) varie.
11. - **Decreti, leggi, regolamenti.**
12. - **Elettrobiologia.** (vedi anche «Trasmissione» 40 h)).  
a) questioni generali - b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano - c) fenomeni elettrici nel corpo umano - d) elettricità animale - e) applicazioni mediche e biologiche - f) radioscopia e radiografia mediche - g) effetti di radiazioni - v) varie.
13. - **Elettrochimica.**  
a) questioni generali - b) elettrochimica (vedi anche «Applicazioni termiche» 4 c)) - c) pile - d) accumulatori - e) pile a combustione - f) trattamenti superficiali e vari - g) correnti vaganti e corrosioni (vedi anche «Trazione» 41 c)) - h) colloidali - v) varie.
14. - **Elettrofisica e magnetofisica** (vedi anche «Elettronica» 15 - «Elettrotecnica generale» 16 - «Energia atomica» 17 - «Geofisica» 20 - «Radiotecnica» 35).  
a) questioni generali - b) elettrofisica generale - c) fisica nucleare e atomica - d) macchine acceleratrici di particelle - e) fisica dei plasmi - f) scariche elettriche (archi, scintille, ecc.) - g) piezoelettricità, elettrostrizione ecc. - h) elettroforesi ecc. - i) termoelettricità - l) fotoelettricità e elettroluminescenza (vedi anche «Illuminazione» 22 e)) - m) superconduttività - n) magnetofisica (vedi anche «Materiali» 28 d)) - o) elettroacustica e acustica applicata - p) ultrasuoni (vedi anche «Misure» 30 m)) - q) magnetoidrodinamica - v) varie.
15. - **Elettronica generale e dispositivi elettronici** (vedi anche «Elettrofisica» 14 - «Radiotecnica» 35 - «Comunicazioni elettriche» 7 - «Applicazioni varie» 3 - «Calcolatrici» 5).  
a) questioni generali - b) fasci elettronici (cannoni elettronici, ottica elettronica, microscopi elettronici, ecc.) - c) tubi elettronici - d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori ecc. - e) componenti elettronici passivi - f) laser e maser - g) tecnica degli alti vuoti - v) varie.
16. - **Elettrotecnica generale.**  
a) questioni generali - b) sistemi di unità (vedi anche «Misure» 30) - c) teoria dei circuiti e dei campi - d) calcolo di resistenze, induttanze, capacità, ecc. - e) distribuzione della corrente nei conduttori (vedi anche «Condutture» 8 h)) - f) fenomeni dipendenti dalle alte tensioni (corona, ionizzazione ecc., vedi anche «Trasmissione» 40 - «Condutture» 8 e)) - g) teoria generale delle macchine elettriche - v) varie.
17. - **Energia atomica e nucleare** (vedi anche «Elettrofisica» 14).  
- «Elettronica» 15).  
a) questioni generali - b) fissione e fusione nucleare - c) materiali fissili e fertili - d) tipi di reattori - e) materiali per la costruzione di reattori - f) particolari costruttivi e macchinario accessorio per reattori - g) calcolazione - h) misure e regolazione - i) tipi di centrali nucleari (vedi anche «Impianti» 23 m)) - l) sicurezza e protezioni - m) eliminazione dei residui e prodotti di contaminazione - n) produzione di radioisotopi - v) varie.
18. - **Fisica, chimica, matematica.**  
a) questioni generali - b) fisica - c) chimica - d) matematica - e) teorie statistiche (vedi anche «Misure» 30) - f) algebra logica e teoria dei sistemi (vedi anche «Elettrotecnica generale» 16 c) - «Comandi automatici» 6 - «Comunicazioni» 7 - «Telefonia» 38) - v) varie.



19. **Generatori e motori sineroni** (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *avviamento e regolazione* (vedi anche « Apparecchi » 2) - v) *varie*.
20. **Geofisica e fisica dello spazio** (vedi anche « Elettrofisica » 14 - « Elettronica » 15 - « Radiotecnica » 35 - « Trazione » 41 r))  
a) *questioni generali* - b) *magnetismo ed elettricità terrestri* - c) *fenomeni atmosferici, temporali ecc.* - d) *fulmini e parafulmini* - e) *fenomeni ionosferici* - f) *raggi cosmici* - g) *fisica dello spazio e astrofisica* - h) *impiego di missili, satelliti e apparecchiature relative* - i) *sondaggi elettrici* - v) *varie*.
21. **Idraulica** (vedi anche « Impianti » 23 d)).  
a) *questioni generali* - b) *serbatoi e canali* - c) *dighe* - d) *condotte, valvole, paratoie ecc.* - e) *macchine idrauliche* (vedi anche « Motori primi » 32 b)) - v) *varie*.
22. **Illuminazione e fotometria.**  
a) *questioni generali* - b) *impianti di illuminazione* (vedi anche « Trasmissione e distribuzione » 40 - c) *macchinario* (trans. a corrente costante, transf. serie ecc.) - d) *lampade e accessori* - e) *sorgenti particolari di luce* (vedi anche « Elettrofisica » 14 f)) - f) *fotometria* (vedi anche « Misure » 30) - v) *varie*.
23. **Impianti di produzione e trasformazione** (vedi anche « Motori primi » 32 - « Idraulica » 21).  
a) *questioni generali* - b) *economia generale dell'energia* - c) *considerazioni tecnico-economiche nella progettazione di impianti* - d) *opere idrauliche* - e) *edifici* - f) *macchinario* - g) *apparecchiature di centrale e quadri* - h) *centrali termiche* (questioni generali) - i) *descrizione di centrali termiche* - l) *descrizione di impianti idroelettrici* - m) *centrali nucleari* (vedi anche « Energia atomica » 17) - n) *impianti speciali* (eolici, magnetoidrodinamici, termoelettrici, ecc.) (Vedi anche « Elettrofisica » 14 e, q) - o) *sottostazioni e cabine* - p) *servizi ausiliari* 40) - r) *comandi e misure di distanza* (vedi anche « Misure » 30) - s) *messe a terra* - t) *coordinamento dell'isolamento* - v) *varie*.
24. **Industria nazionale e nuovi prodotti.**
25. **Insegnamenti, istituti, scuole, laboratori.**
26. **Libri e pubblicazioni.**
27. **Macchine a collettore** (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10 g)).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *a corrente continua* - d) *a corrente alternata* - e) *tipi speciali* - v) *varie*.
28. **Materiali** (vedi anche « Misure e prove » 30 - « Costruzioni elettromeccaniche » 10).  
a) *questioni generali* - b) *per le strutture murarie* - c) *per le strutture metalliche* - d) *magnetici* - e) *conduttori* - f) *isolanti* - v) *varie*.
29. **Mecanica** (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10 - « Motori primi » 32 - « Trazione e propulsione » 41 - « Fisica » 18).
30. **Misure e prove** (vedi anche « Radiotecnica » 35 p)).  
a) *questioni generali* - b) *campioni* - c) *metodi di laboratorio* - d) *apparecchi e strumenti di laboratorio* - e) *misure industriali, metodi e strumenti* - f) *prove di macchine e apparecchi* - g) *prove e misure su componenti elettronici* (vedi anche « Elettronica » 15) - h) *misure di radiazioni* (vedi anche « Elettrofisica » 14 - « Energia atomica » 17) - i) *prove su materiali* (vedi anche « Materiali » 28) - l) *metallografia* - m) *metodi di ispezione* (radiografia, ultrasuoni, ecc.) - n) *prove e misure di grandezze non elettriche* - v) *varie*.
31. **Motori e generatori a induzione** (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *avviamento e regolazione* - d) *tipi particolari* - e) *regolatori a induzione* - v) *varie*.
32. **Motori primi** (vedi anche « Impianti » 23).  
a) *questioni generali* - b) *idraulici* - c) *aerodinamici* - d) *termici* (caldaie, motori a vapore, a combustione interna, ecc.) - e) *tipi speciali* - v) *varie*.
33. **Neurologie.**
34. **Questioni di carattere economico, finanziario, legali.**
35. **Radiotecnica e televisione** (vedi anche « Comunicazioni » 7 - « Elettrofisica » 14 - « Elettronica generale » 15 - « Geofisica » 20).  
a) *questioni generali* - b) *generatori, oscillatori, trasmettitori, stazioni radiotrasmittenti* - c) *ricevitori, rivelatori, stazioni radio-riceventi* - d) *antenne* - e) *guide d'onda* - f) *propagazione delle radio-onde* - g) *sistemi radar e applicazioni* - h) *radiocomunicazioni, direttive, radiogoniometria, metodi di teleguida* - i) *ponti radio* - l) *televisione* - m) *comunicazioni via satelliti* - n) *radio-astronomia* - o) *disturbi e protezioni relative* (vedi anche « Trasmissione » 40 o) - « Trazione » 41 c)) - p) *misure radiotecniche* - v) *varie*.
36. **Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.**
37. **Statistica, tarifficazione e vendita.**
38. **Telefonia e telegrafia.**  
a) *questioni generali* - b) *problemi di traffico e di tariffe* - c) *centrali telefoniche* - d) *apparecchi trasmettenti e riceventi* - e) *telegrafia e telescriventi* - f) *linee aeree e fenomeni perturbatori* (vedi anche « Trasmissione » 40 o) - « Trazione » 41 c) - g) *cavi telefonici, telegrafici, coassiali, ecc.* (vedi anche « Condutture » 8 e)) - h) *comunicazioni ad alta frequenza* - i) *telecomunicazioni a servizio di impianti elettrici* (vedi anche « Trasmissione » 40) - v) *varie*.
39. **Trasformatori** (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo dei parametri* - c) *collegamenti e dispositivi di regolazione* - d) *trasformatori speciali* (per forni, per prove ad altissima tensione) (per i trasformatori a corrente secondaria costante, vedi « Illuminazione » 22 c)) (per i trasformatori di misura vedi « Misure » 30 e)) - v) *varie*.
40. **Trasmissione e distribuzione** (vedi anche « Condutture » 8).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo elettrico* - c) *linee di altissima tensione* - d) *descrizione di linee* - e) *reti di distribuzione* - f) *impianti interni* - g) *fenomeni transitori e protezioni relative* (vedi anche « Apparecchi » 2) - h) *danni, pericoli e protezioni* (vedi anche « Elettrobiologia » 12 b)) - i) *economia di esercizio* (rifasamento, stabilità, ripartizione di carichi, ecc.) - l) *collegamenti internazionali* - m) *trasmissione a corrente continua* - n) *modelli di rete e artifici di calcolo* - o) *disturbi alle telecomunicazioni* (vedi anche « Telefonia » 38 f) - « Radiotecnica » 35 o)) - p) *manutenzione* - q) *impianti di miniere* - v) *varie*.
41. **Trazione e propulsione.**  
a) *questioni generali* - b) *produzione, conversione e recupero di energia* (vedi anche « Convertitori raddrizzatori » 9 - « Impianti » 23) - c) *linee di trasporto e di controllo e interferenze* (vedi anche « Condutture » 8 - « Trasmissione e distribuzione » 40 - « Telefonia e telegrafia » 38) - d) *segnalazioni, controlli e comandi* - e) *materiale mobile* - f) *motori di trazione* - g) *locomotive speciali* (Diesel-elettriche ecc.) - h) *tramvie e metropolitane* - i) *filovie, teleferiche ecc.* - l) *applicazioni elettriche su autoveicoli* - m) *trazione ed accumulatori* (vedi anche « Elettrochimica » 13 d) - n) *propulsione navale* - o) *impianti ausiliari di bordo* - p) *applicazioni su aeroplani* - q) *applicazioni in aeroporti* (vedi anche « Radiotecnica » 35 h)) - r) *applicazioni su missili e veicoli spaziali* (vedi anche « Geofisica » 20 h) e « Radiotecnica » 35 m)) - v) *varie*.
42. **Varie.**



# INDICE PER ARGOMENTI

## 1. - A. E. I.

### a) Comunicati

La nuova presidenza dell'AEI . . . . .	3
Il nuovo Presidente Generale . . . . .	73
Verbale della riunione per lo scrutinio delle schede di votazione per il rinnovo delle cariche alla Presidenza Generale per il triennio 1965-1967 . . . . .	72
Premi Barbagelata per articoli sui periodici AEI . . . . .	79
Prima assegnazione di Premi A. Barbagelata per articoli pubblicati sui nostri periodici . . . . .	139
I premi dell'AEI . . . . .	147-685
Premi e Borse di studio AEI in palio per l'anno 1965-1966 . . . . .	197
Borsa Volta e Premi AEI . . . . .	267
Borsa Volta . . . . .	320
Relazione della Commissione giudicatrice per l'assegnazione del Premio L. Ferraris . . . . .	320
Relazione della Commissione giudicatrice per l'assegnazione del Premio Panzarasa . . . . .	320
Relazione della Commissione giudicatrice per i premi Bianchi - Lori - Vallauri . . . . .	741
Relazione della Commissione giudicatrice per il premio « Industrie Elettriche di Legnano » . . . . .	741

### b) Consiglio Generale e Assemblea

Consiglio Generale dell'AEI (N.d.R.) . . . . .	390-749
Minuta di verbale della seduta del Consiglio Generale del 22 aprile 1965 . . . . .	442
Assemblea Generale Ordinaria - Convocazione . . . . .	494
Minuta di verbale della seduta del Consiglio Generale (Montecatini, 26 settembre 1965) . . . . .	776
Assemblea Generale (N.d.R.) . . . . .	829
Minuta di verbale dell'Assemblea Generale Ordinaria (Montecatini, 29 settembre 1965) . . . . .	895

### c) Riunioni annuali

Per la LXVI Riunione Annuale (N.d.R.) . . . . .	79-207-267
	390-450-554-620
LXVI Riunione Annuale . . . . .	139
Elenco delle memorie annunciate per la LXVI Riunione Annuale dell'AEI . . . . .	318
Progetto di programma della LXVI Riunione Annuale dell'AEI . . . . .	441
Per la Riunione Annuale del 1966 (N.d.R.) . . . . .	450-749
La Riunione Annuale 1966 . . . . .	493
Programma delle manifestazioni della LXVI Riunione Annuale . . . . .	587
Programma tecnico della LXVI Riunione Annuale . . . . .	589
Elenco delle cariche sociali dell'AEI . . . . .	592
La LXVI Riunione Annuale (N.d.R.) . . . . .	749
Discorso del Presidente Generale alla seduta inaugurale della LXVI Riunione Annuale dell'AEI - <i>Tolomeo D.</i> . . . .	750
Trasporti, elettrotecnica, elettronica ed altre cose - <i>D'Arbela A.</i> . . . .	752
Cronaca della LXVI Riunione . . . . .	778

### d) Sezioni

#### Sottosez. Ferrara:

La moderna tecnica degli impianti radiologici per diagnostica medica - <i>Burgatti M.</i> . . . .	673
---	-----

#### Sez. Catania:

Assemblea Generale Ordinaria . . . . .	261
--	-----

#### Sez. Firenze:

Installazione di un sistema elettronico numerico per il controllo della centrale termoelettrica 2x125 MW « Santa Barbara » - <i>Saccenti G.</i> . . . .	261
Assemblea Generale Ordinaria dei Soci . . . . .	382

#### Sez. Genova:

Teoria ed applicazione dei tubi elettronici - <i>Braga Illa A.</i> . . . .	320
Requisiti dei moderni interruttori ad alta tensione - <i>Catenacci G.</i> . . . .	321
Assemblea Generale Ordinaria dei Soci . . . . .	321

#### Sez. Livorno:

Gita tecnico-turistica . . . . .	742
Assemblea Ordinaria dei Soci . . . . .	896

#### Sez. Milano:

I calcolatori in linea nella produzione di energia elettrica - <i>Quazza G.</i> . . . .	197
Impianti di alimentazione della linea n. 1 della Metropolitana Milanese - <i>Castelli D.</i> . . . .	322
L'impiego dei calcolatori numerici per lo studio delle reti elettriche - Esperienze e prospettive - <i>Colombo A.</i> . . . .	383
Assemblea Generale Ordinaria . . . . .	675
Gli equipaggiamenti elettrici dei laminatoi reversibili a caldo (laminatoio slabbing universale da 46" x 90" e laminatoio per lamiere da 140") del centro siderurgico di Taranto - <i>Lucchini G.</i> . . . .	677
L'illuminazione delle opere d'arte - <i>Gaymard L.</i> . . . .	742

#### Sez. Palermo:

Introduzione alla teoria dell'informazione - <i>Romano I.</i> . . . .	545
Assemblea Ordinaria dei Soci . . . . .	545

#### Sez. Pugliese:

Superconduttività e sue applicazioni - <i>Abetti P. A.</i> . . . .	897
Les problèmes de l'efficacité des recherches scientifiques dans la science contemporaine - <i>Malecki I.</i> . . . .	897

#### Sez. Sarda:

Referendum rinnovo cariche sociali . . . . .	742
--	-----

#### Sez. Torino:

Stati elettronici superficiali nei semiconduttori - <i>Chiarotti G.</i> . . . .	74
Il calcolatore analogico universale Analac tipo A 110 - <i>Gleitz J. J.</i> . . . .	74
Metodo e mezzi di ottimizzazione della rete nazionale di trasporto - <i>Kopecki K.</i> . . . .	197
Assemblea Ordinaria dei Soci . . . . .	546

#### Sez. Veneta:

Tecniche statistiche per la determinazione di modelli statici di processi nel controllo automatico - <i>Lepschy A.</i> . . . .	75
Il laser ed alcune sue recenti applicazioni - <i>Colombo G.</i> - <i>Vadnjal M.</i> . . . .	75
Consegna al consocio prof. ing. Mario Mainardis del premio nazionale Claudio Castellani . . . .	140
Viaggio sociale della Sezione . . . . .	198
Visita collettiva alla Fiera Internazionale di Padova	198
Evoluzione dei calcolatori digitali elettronici - <i>Abetti P. A.</i> . . . .	198
Realizzazioni italiane nel campo dei trattamenti ter-	



micis industriali a media e alta frequenza - <i>Di Pieri C.</i> . . . . .	322	Riunione del Gruppo di lavoro n. 2 « Data presentation » del TC 56 della IEC « Reliability » (Parigi, 24 e 25 febbraio 1965) . . . . .	682
Visita dei vari impianti della Telve . . . . .	384	Riunione del TC 3 della IEC « Segni grafici » (Montreux, 8÷16 giugno 1965) . . . . .	743
Sintesi elettronica della lingua italiana - <i>Debiasi G. B.</i> . . . . .	384	Riunione plenaria dei Sottocomitati A e B del Cispr	324
Recenti tipi di cavi per telecomunicazioni - <i>Monelli R.</i> . . . . .	384	Riunione Autunnale della CEE(el) (Milano, 5÷15 ottobre 1964) . . . . .	387
Borse di studio Lia Alocco . . . . .	445	Riunione primaverile del 1964 della « Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipelement Electrique » CEE(el) (Stoccolma, 20÷30 aprile 1964) . . . . .	550
Assemblea Ordinaria di Sezione . . . . .	494	Riunione primaverile della CEE (Monaco di Baviera, 3÷13 maggio 1965) . . . . .	744
Alimentazione statica di azionamenti reversibili - <i>Viziale R.</i> . . . . .	677	Discussioni sull'argomento dei trasformatori di potenza e decisioni del Comitato di Studio n. 12 della CIGRE a Parigi (Parigi, 9-10 giugno 1964) . . . . .	144
Alcuni aspetti della trazione Diesel-elettrica - <i>Galuzzo L.</i> . . . . .	678	Riunione del Comitato di Studio n. 5 della CIGRE « Isolatori » (Parigi, 6 giugno 1964) . . . . .	387
Sottosez. Udine :		9ª Riunione plenaria della « Commissione mista internazionale per le esperienze relative alla protezione delle linee di telecomunicazioni e delle canalizzazioni sotterranee (CMI) » (Parigi, 19÷23 ottobre 1964) . . . . .	446
Protezioni differenziali contro le tensioni di contatto negli impianti utilizzatori a bassa tensione - <i>Caporali G.</i> . . . . .	139	Nota illustrativa al progetto di norme per scaldacqua ad accumulazione per uso domestico . . . . .	76
Il laser ed alcune sue recenti applicazioni - <i>Vadnjal M.</i> . . . . .	262	Nota illustrativa al progetto di norme per alimentatori per lampade tubolari a fluorescenza . . . . .	143
Sottosez. Verona :		Nota illustrativa al progetto di norme per gli apparecchi telefonici . . . . .	143
Considerazioni per la scelta di un sistema di televisione a colori adatto al servizio di radiodiffusione - <i>Cappuccini F.</i> . . . . .	262	Nota illustrativa al progetto di norme per gli isolatori di vetro e di porcellana per linee di telecomunicazione . . . . .	143
f) Comitato Elettrotecnico Italiano		Nota illustrativa al progetto di norme per lastre di materiali isolanti stratificati a base di resine termoidurenti . . . . .	143
Comitato Elettrotecnico Italiano (N.d.R.) . . . . .	79-147-267-331 390-450-502-829	Nota illustrativa al progetto di norme per nastri, tele e tubi isolanti tessuti con filato di vetro . . . . .	144
Riunioni dei Sottocomitati e delle Commissioni di Studio del CEI avvenute nel mese di :		Nota illustrativa al progetto di norme per le saldatrici monofasi a resistenza . . . . .	200
— dicembre 1964 . . . . .	75	Nota illustrativa al progetto di norme per l'apparecchiatura elettrica a bordo di rotabili automotori elettrici alimentati a corrente continua da linee di contatto . . . . .	386
— gennaio 1965 . . . . .	142	Nota illustrativa al progetto di norme per condensatori statici di rifasamento per impianti di energia a corrente alternata . . . . .	386
— febbraio 1965 . . . . .	199	Nota illustrativa al progetto di norme per apparecchi per roentgendiagnostica (esclusi i tipi « monoblocco ») . . . . .	386
— marzo 1965 . . . . .	323	Nota illustrativa al progetto di norme per tubi in materiali isolanti stratificati a base di resine termoidurenti . . . . .	387
— aprile 1965 . . . . .	385	Nota illustrativa al progetto di norme per le lampade ad incandescenza a filamento di tungsteno . . . . .	446
— maggio 1965 . . . . .	445	Nota illustrativa al progetto di norme per gli oli lubrificanti delle turbine a vapore di centrali termoelettriche . . . . .	497
— giugno 1965 . . . . .	496	Nota illustrativa al progetto di norme per i dispositivi di accoppiamento e di linea per impianti ad onde convogliate . . . . .	547
— luglio 1965 . . . . .	547	Nota illustrativa al progetto di norme particolari per le cartucce per i fusibili miniatura a tensione non superiore a 1000 V per correnti alternata e continua per la protezione di apparecchi o di loro parti . . . . .	898
— settembre 1965 . . . . .	743		
— ottobre 1965 . . . . .	826		
— novembre 1965 . . . . .	897		
La ricostituzione e la nuova Presidenza del Comitato Elettrotecnico Italiano (N.d.R.) . . . . .	147		
La ricostituzione e la nuova Presidenza del CEI . . . . .	199		
A proposito di normalizzazione internazionale (N.d.R.) . . . . .	502		
Armonizzazione delle Norme in campo internazionale	535		
Riunione del CT 39 della IEC « Tubi elettronici » (Aix-les-Bains, 25-29 maggio 1964) . . . . .	200		
Riunione del CT 40 - Gruppo di lavoro 2 « Condensatori variabili a dielettrico aria » (Londra, 6-7-8 ottobre 1964) . . . . .	201		
Riunione del Sottocomitato 18A della IEC « Installazione dei cavi » (Elsinore, 22-23 giugno 1964) . . . . .	262		
Riunione del Gruppo di lavoro 29/11 della IEC (Liegi, 15-16 ottobre 1964) . . . . .	263		
Riunione IEC-TC 31 « Materiali antideflagranti », 31B « Materiali antideflagranti con riempimento pulverulento », 31G « Materiali antideflagranti a sicurezza intrinseca » (Varsavia, 28 settembre-3 ottobre 1964) . . . . .	263		
Riunione internazionale del TC 47 della IEC « Apparecchi a semiconduttori » (Philadelphia, USA, 14÷25 settembre 1964) . . . . .	497		
Riunione del TC 15 « Materiali isolanti » della IEC (Praga, 19÷23 ottobre 1965) . . . . .	498		
Riunione del TC 52 « Circuiti stampati » della IEC (Aix-les-Bains, 27÷30 maggio 1964) . . . . .	548		
Riunione del Comitato di Studio n. 13 « Strumenti di misura », Sottocomitato 13A « Contatori », della IEC (Londra, 14÷18 novembre 1964) . . . . .	549		
Riunione del TC 17 della IEC « Interruttori » (Praga, 29-10-1964 e 5-11-1964) . . . . .	678		
Riunione del TC 17B della IEC « Interruttori a bassa tensione di protezione » (Praga, 26-27-28 ottobre 1964) . . . . .	679		
Riunione del Comitato n. 38 della IEC « Trasformatori di misura » (Oslo, 21÷24 settembre 1964) . . . . .	680		
Riunioni del CT 40 WG2 della IEC « Condensatori variabili a dielettrico aria » (Kilburg, 11-12 novembre 1964) . . . . .	681		
Riunione del Gruppo di lavoro del Sottocomitato 42 della IEC « Tecnica delle prove ad alta tensione » (Delft, 25 a 27 febbraio 1965) . . . . .	681		

h) Istituto Italiano del Marchio di Qualità

Bollettino n. 22 : Marchio per il settore elettrico . . . . . 201

## 2. - Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc.

### a) questioni generali

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Appareillage électrique des automatismes industriels. Tome I : Appareils électromagnétiques et électromécaniques - <i>Chevalier M.</i> . . . . .	774
Fundamentals of Relay Circuit Design - <i>Knoop A. R.</i> . . . . .	892

## b) interruttori (vedi anche 30 f)

## NOTE DI REDAZIONE

Interruttori di manovra per bassa tensione . . . . 390

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Un sistema di sincronizzazione per prove sintetiche di interruttori - *Ballada R.* - *Casagrande G.* - *Gri-  
ziotti U.* . . . . . 278

Requisiti degli interruttori di manovra per bassa tensione nei riguardi delle sovracorrenti - *Toniolo S. B.* . . . . . 401

La protezione automatica dai pericoli di elettrocuzione negli impianti di utilizzazione dell'energia elettrica a bassa tensione. Un nuovo interruttore differenziale - *Colombo G.* . . . . . 472

La prova sintetica degli interruttori per alta tensione - *Casagrande G.* . . . . . 523

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Gravi danni in una stazione di manovra per l'esplosione di un interruttore in olio . . . . . 188

Interruttori pneumatici per la rete italiana a 380 kV . . . . . 539

## SEZIONI E COMMISSIONI

Requisiti dei moderni interruttori ad alta tensione - *Catenacci G.* . . . . . 321

## SUNTI E SOMMARI

Studi dell'interruttore IUP-110 - *Cirstea D.* - *Mathé B.* - *Ogrezeanu St.* - *Pănoiu A.* - *Tudorache C.* . . . . 17 D

Nuovi dati sugli archi di apertura di elevata intensità di corrente nel caso di interruttori per bassa tensione - *Fehling H.* . . . . . 17 D

Esperienze con gli interruttori per corrente di guasto - *Hofer F.* . . . . . 17 D

Estintore d'arco a media tensione - *Rimpp F.* . . . . 17 D

Resistenza alle correnti di fuga superficiali da parte di isolanti organici per interruttori - *Heise W.* - *Zeibig A.* . . . . . 18 D

Studi sull'interruttore IUP-110 - *Cirstea D.* - *Mathé B.* - *Ogrezeanu St.* - *Pănoiu A.* - *Tudorache C.* . . . . 33 D

Gli interruttori per corrente di guasto - *Fonjallaz A.* . . . . 33 D

Gli interruttori a piccolo volume d'olio - *Marty G.* . . . . 33 D

L'incremento della potenza di corto circuito e gli interruttori - *Erbacher W.* . . . . . 81 D

Apparecchi d'interruzione - *Fleck B.* - *Maass E.* . . . . 81 D

Interruttori di elevata potenza - *Ruoss E.* . . . . . 81 D

Interruttori a olio ridotto e ad aria compressa - *Man-  
gu G.* . . . . . 97 D

Interruttori ad aria compressa ad elevata potenza - *Hojdem W.* - *Mäkelburg H.* . . . . . 129 D

Nuovi principi di interruzione - *Lagowitz U.* - *Bahrs D.* . . . . . 129 D

Impianti di interruttori, alta tensione - *Steinbach C.* . . . . 129 D

Materiale dei contatti di apparecchi per alta tensione - *Müller O.* . . . . . 137 D

Impianti per aria compressa per stazioni di interruzione - *Pachmann G.* . . . . . 137 D

Chiusura e apertura unipolare in impianti ad alta tensione - *Chütte H. G.* . . . . . 137 D

Isolamento per alta tensione di interruttore ad aria compressa - *Weckend T.* - *Paul F.* . . . . . 137 D

Interruttori per bassa tensione - *Brückner P.* . . . . . 138 D

Interruttori per alta tensione - *Hochrainer A.* . . . . 138 D

Interruttori per impulsi di correnti intense - *Deutsch F.* . . . . . 145 D

Sollecitazione termica di pezzi di contatto - *Erk A.* . . . . 149 D

Saldatura di pezzi di contatto - *Erk A.* - *Westhoff H.* . . . . 149 D

Leghe per pezzi di contatto - *Schreiner H.* . . . . . 149 D

Interruttori per corrente continua alta tensione - *Schulze H.* . . . . . 153 D

Interruttori per corrente continua alta tensione - *Schulze H.* . . . . . 161 D

## c) separatori, contattori, ecc.

## SUNTI E SOMMARI

Studio del mezzo post-arco dei contattori - *Thompson E. H.* - *Aupetit M.* . . . . . 2 D

Contattori in olio a bassa tensione con relè termici - *Predoi A. C.* - *Oncică D.* . . . . . 18 D

Progettazione degli elementi cinematici dei contattori - *Tomoiağă R.* - *Goldemberg S.* . . . . . 18 D

Apparecchi di connessione a bassa tensione - *Avramescu A.* . . . . . 34 D

Ripristino di percorsi d'arco in salvamotori in aria - *Burghardt G.* . . . . . 50 D

Sezionatori per alta e altissima tensione - *Weckend T.* - *Hoidem W.* - *Welz H.* . . . . . 50 D

Sezionatori per 750 kV - *Gaigg W.* . . . . . 81 D

La progettazione degli elettromagneti dei contattori - *Engher E.* - *Tomoiağa R.* . . . . . 113 D

Influsso dei coltelli-separatori sui modi di costruzione di impianti - *Zinke G.* . . . . . 138 D

Pezzi di contatto per sezionatori - *Schick W.* . . . . 149 D

## e) fusibili

## SUNTI E SOMMARI

Comportamento dei fusibili limitatori - *Hennebert J.* . . . . 113 D

Speciali serie di fusibili - *Pesici M.* . . . . . 153 D

Prova della possibilità di interruzione di fusibili - *Mocsary J.* . . . . . 161 D

## f) protezioni varie contro sovracorrenti e sovraccarichi (vedi anche 40 g, h)

## SUNTI E SOMMARI

La protezione contro i corti circuiti tra spire - *Strobe J.* . . . . 2 D

Fusibili per limitazione di corrente continua - *Lohausen K. A.* . . . . . 18 D

Fusibili per limitazione di corrente alternata - *Lohausen K. A.* . . . . . 18 D

Relè di protezione per alta tensione - *Blackburn J. L.* . . . . 34 D

Azionamento di protettori di motori in uno sfasamento previsto - *Reichert B.* . . . . . 82 D

Relè Buchholz insensibili alle vibrazioni - *Reiplinger E.* . . . . . 82 D

Relè - *Rimmark L.* . . . . . 97 D

L'elettronica nella tecnica delle protezioni - *Ungrad H.* . . . . 97 D

Fusibili ultrarapidi per raddrizzatori - *Mocsary J.* . . . . 113 D

Protezioni e relè - *Possner O.* . . . . . 129 D

Relè tipo RD 11 nelle reti elettriche della Romania - *Penescu C.* - *Călin S.* - *Chenzbraun I.* . . . . . 145 D

Relè di protezione statici a transistori - *Kolar A.* . . . . 169 D

## g) scaricatori

## SUNTI E SOMMARI

Ripristino degli intervalli di scarica in campo magnetico uniforme - *Auleytner K.* . . . . . 34 D

Scaricatori - *Greuter R.* . . . . . 34 D

Influsso della frequenza e della distanza di scarica su scaricatori a corno - *Jacottet P.* . . . . . 50 D

Scaricatori di sovratensioni - *Christoffel M.* . . . . . 97 D

Scaricatori a caduta catodica - *Feitzik R.* - *Schreyer L.* . . . . 138 D

## h) apparecchi e dispositivi di regolazione (vedi anche 3 c - 6 e)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Amplificatori statici impiegati per il controllo di motori a corrente continua in servosistemi di elevate prestazioni - *Montessori G.* . . . . . 332

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Siemens - *Steuern und Regeln* . . . . . 316

## SUNTI E SOMMARI

Motori alimentati da amplificatori magnetici - *Ben Uri J.* - *Wallach Y.* . . . . . 2 D

Regolatori numerici di velocità - *Wienmann A.* . . . . 2 D

Regolazione elettronica dello scorrimento - *Golde E.* . . . . 153 D

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Studio di un particolare variatore di tensione e di fase - *Brunelli B.* - *Ciampolini F.* . . . . . 756

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Gravi danni in una stazione di manovra per l'esplosione di un interruttore in olio . . . . . 188



## SUNTI E SOMMARI

Impiego di trasduttori come commutatori - *Jereb P.* . . . 145 D

## 3. - Applicazioni varie

## b) applicazioni scientifiche

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Cronometro elettronico capace di misurare i centomillesimi di secondo . . . . . 256

## c) comandi di macchine (vedi anche 2 h - 6 c)

## NOTE DI REDAZIONE

Comandi di macchine . . . . . 685

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Azionamento in corrente continua per torni verticali - *Sacco G. P.* - *Tallone F.* . . . . . 717

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Actionari electrice - Probleme si aplicatii industriale. Ed. II - *Brasovan M.* - *Seracin E.* - *Bogoevici N.* . . . . . 439

## SEZIONI E COMMISSIONI

Gli equipaggiamenti elettrici dei laminatoi reversibili a caldo (laminatoio slabbing universale da 46" x 90" e laminatoio per lamiere da 140") del Centro siderurgico di Taranto - *Lucchini G.* . . . . . 677  
Alimentazione statica di azionamenti reversibili - *Viziale R.* . . . . . 677

## SUNTI E SOMMARI

Comandi di compressori per frigoriferi - *John H.* - *Knoll W.* . . . . . 82 D  
Macchine e comandi elettrici - *Becker K.* - *Weppner R.* . . . . . 98 D  
Controllo della velocità di macchine per metalli - *Kulda V.* . . . . . 114 D  
Funzione di trasferimento nelle macchine a copiare - *Nicolaide A.* . . . . . 145 D  
L'azionamento dei compressori a stantuffo - *Zettler B.* . . . . . 154 D

## d) applicazioni industriali

## NOTE DI REDAZIONE

Trivellazioni nel terreno . . . . . 147

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori elettrici speciali per elettrotrivelle - *Fortunati F.* . . . . . 165

## SUNTI E SOMMARI

L'elettrotecnica nell'industria tessile - *Burgholz R.* . . . . . 18 D  
L'industria tessile - *Schenkel E.* . . . . . 18 D  
Regolazione e controllo nelle filature - *Walz F.* . . . . . 18 D  
Misura e regolazione per equipaggiamenti tessili - *Beckstein H.* . . . . . 19 D  
Argani trifasi - *Flöte R.* - *Rehm H.* . . . . . 19 D  
I comandi di telai e macchine per maglieria - *Kessler G.* - *Goppert E.* . . . . . 19 D  
Usi dell'elettricità nelle pescherie - *Margetts A. R.* . . . . . 34 D  
Potenze e coppie dell'albero elettrico - *Stock W.* . . . . . 34 D  
Tagliatrici di lingotti piatti - *Hollander S. G.* - *Håkansson G.* . . . . . 65 D  
Pesatura elettronica - *Svedebrand R.* . . . . . 65 D  
Controllo della velocità dei piccoli motori - *Taylor J. C.* - *Weigold F. P.* . . . . . 65 D  
La spruzzatura elettrostatica - *Coffee R. A.* . . . . . 66 D  
Impianto d'estrazione della miniera di lignite - *Juvan A.* . . . . . 113 D  
Nuovo impianto d'estrazione della miniera di Zenica - *Wurdak E.* . . . . . 114 D  
La verniciatura elettrostatica - *Ziener H.* . . . . . 129 D  
Impianti automatici di posta pneumatica - *Pisarz H.* . . . . . 161 D  
Polverizzazione di un liquido che cade in un campo elettrostatico - *Mori M.* - *Amano H.* - *Fuyimori M.* . . . . . 169 D

## e) applicazioni tecnologiche dei radioisotopi

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Primo generatore elettrico sperimentale a isotopi . . . . . 665

## SUNTI E SOMMARI

Isotopi radioattivi in elettrotecnica - *Detzer K.* . . . . . 50 D

## f) applicazioni domestiche (vedi anche 4 g)

## SUNTI E SOMMARI

Le curve di carico degli scaldacqua e delle cucine - *Védère E.* . . . . . 130 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Nuovo strumento musicale elettronico . . . . . 376

Impianto di sveglia telefonica completamente automatico . . . . . 887

## SUNTI E SOMMARI

Rivelatori di metalli su terreno e sul mare - *Colani C.* . . . . . 35 D  
Faro « Kalkgrund » - *Viktorin P.* . . . . . 35 D  
La desalinizzazione delle acque saline - *Ducrot A.* . . . . . 66 D  
Processi per modellature di grande potenza - *Pfester G. K.* - *Wiznerowicz F.* . . . . . 138 D  
Indicatori elettronici per la scherma - *Schott W.* - *Seibt F.* . . . . . 138 D

## 4. - Applicazioni termiche e metallurgiche.

## a) questioni generali

## SUNTI E SOMMARI

Elettroriscaldamento - *Hegewaldt F.* - *Woll Ph.* . . . . . 82 D

## b) forni

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Un nuovo impianto di forni per l'elettrolisi dell'allumina . . . . . 310  
Installazione di forno elettrico ad arco per rottame . . . . . 438

## SUNTI E SOMMARI

Sbarre riscaldanti per forni - *Boller E.* . . . . . 50 D  
Rimescolamento induttivo dell'acciaio nel vuoto - *Hammarlund E.* - *Samuelsson P.* . . . . . 66 D  
Forni elettrici per vetro - *Olson C. R.* . . . . . 66 D  
Ripercussioni di forni ad arco sulle reti - *Senn P.* - *Lemmenmeier J.* - *Schlöpfer A.* - *Utz H. P.* . . . . . 82 D  
Forni a resistenza in impianti con automazione parziale - *Hein H.* . . . . . 162 D  
Comandi di forni da cemento - *Landau F.* . . . . . 169 D  
Regolazione dei forni a arco Stein-Jeumont - *Duflot J.* . . . . . 170 D

## d) saldatura, brasatura ecc.

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Lichtbogenschweissen - *Klosse E.* . . . . . 260

## SUNTI E SOMMARI

Saldatrice a impulso nella produzione di candele per motori - *Echtermeyer F.* . . . . . 2 D  
Saldatura elettrica alla Elin-Union - *Pechar F.* . . . . . 2 D  
Alimentazione della saldatura ad arco - *Steiner E. F.* . . . . . 67 D  
Riduzione degli sforzi interni nelle strutture saldate - *Cooper P. J.* . . . . . 138 D

## e) riscaldamento ad alta frequenza, dielettrico, a induzione ecc.

## SEZIONI E COMMISSIONI

Realizzazioni italiane nel campo dei trattamenti termici industriali a media e alta frequenza - *Di Pieri C.* . . . . . 322

## SUNTI E SOMMARI

Il crogiuolo del forno ad induzione - *Schönbacher K.* . . . . . 114 D  
Ripartizione simmetrica del carico di impianti monofasi di riscaldamento ad induzione - *Kreysa E.* . . . . . 139 D

## g) riscaldamento ambienti, condizionamento ecc.

## SUNTI E SOMMARI

- Accumulazione per riscaldamento domestico - *Bary C. W. - Rice R. E. - Paquette J. F. Jr.* . . . . . 67 D  
 Il regolatore elettronico « Flexotron » - *Strohmeier W.* . . . . . 130 D  
 Controlli per il riscaldamento ambientale - *Champion C. L. - Simonds W. P. L.* . . . . . 139 D

## l) Produzione di freddo

## SUNTI E SOMMARI

- Elementi refrigeranti costituiti da semiconduttori - *Hänlein W.* . . . . . 35 D  
 Microrefrigeratore con semiconduttori - *Nagy P. - Berezky T.* . . . . . 130 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

- Il riscaldamento elettrico delle strade - *Sharpley I. T.* . . . . . 19 D  
 L'influenza del riscaldamento elettrico sulle proprietà meccaniche delle armature di cemento precompresso - *Mihul A. - Patras M. - Boghian A. - Capătu C. - Leonte C. - Brădăteanu A.* . . . . . 146 D

## 5. - Calcolatrici elettroniche. (vedi anche 18 f)

## a) questioni generali

## NOTE DI REDAZIONE

- Costruzione di un data logger . . . . . 267

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Problemi inerenti alla costruzione di un data logger - *de Flammineis A.* . . . . . 289

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Introduction to Boolean Algebra and Logic Design - *Hoernes G. E. - Heilweil M. F.* . . . . . 258  
 Discrete-Time Systems - *Freeman H.* . . . . . 775  
 Introduction to Digital Computer Applications - *Favret E. G.* . . . . . 893

## SUNTI E SOMMARI

- Sull'economia degli impianti di elaborazione di dati - *Rauchegger G.* . . . . . 19 D  
 Invertitore controllato a film magnetico - *Edwards J. G.* . . . . . 35 D  
 Interazioni fra celle adiacenti nelle matrici d'accumulazione a film magnetico - *Mossman P.* . . . . . 35 D  
 Transistore come interruttore nei circuiti di conversione binaria per analogia - *Uphill A. J.* . . . . . 35 D  
 Metodo proposto per una logica binaria rapidissima - *Cooke-Yarborough E. H. - Gibbons P. E. - Fredale P.* . . . . . 67 D  
 Accumulazione ad alta velocità a nuclei di ferrite - *Edwards D. B. G. - Lanigan M. J. - Kinniment D. J.* . . . . . 67 D  
 Innesco a scatto e sensibilità nelle valvole a catodo freddo - *Weston G. F.* . . . . . 67 D

## b) calcolatrici numeriche

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Digital techniques - *Davies D. W.* . . . . . 379  
 Principes des calculatrices numériques automatiques - *Naslin P.* . . . . . 739

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Evoluzione dei calcolatori digitali elettronici - *Abetti P. A.* . . . . . 198

## c) calcolatrici analoghe

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Analogue Computing for beginners - *Kei K. A.* . . . . . 893

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Il calcolatore analogico universale Analac tipo A 110 - *Gleitz J. J.* . . . . . 74

## SUNTI E SOMMARI

- Elementi logici con schema a resistenze - *Schaffner H.* . . . . . 50 D

## d) memorie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Colloquio internazionale sulle tecniche delle memorie . . . . . 68

## SUNTI E SOMMARI

- Metodo per il calcolo della memoria a ferrite - *Sandu D.* . . . . . 130 D

## e) programmazione

## SUNTI E SOMMARI

- Sistemi di programmazione IBM - *Rössl J.* . . . . . 19 D  
 Programmi per il calcolatore di controllo di processo Siemens - *Kaltenacker H.* . . . . . 83 D  
 Programmatore di dati della Siemens - *Nonnenmacher W.* . . . . . 114 D  
 Programmazione in calcolatrici numeriche - *Mühlhahn A.* . . . . . 162 D

## f) applicazioni

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- L'ottimizzazione del progetto di trasformatori mediante calcolatori elettronici - *Perez de Vera M.* . . . . . 44  
 Studi sul funzionamento di regolazioni a segnali campionati con l'aiuto del calcolatore numerico - *Ciriani T. A.* . . . . . 356  
 Analisi della sensibilità di un sistema di controllo per laminatoio su una calcolatrice analogica - *Ciric V. - De Julio S. - Vuskovic M.* . . . . . 860

## SEZIONI E COMMISSIONI

- I calcolatori in linea nella produzione di energia elettrica - *Quazza G.* . . . . . 197  
 L'impiego dei calcolatori numerici per lo studio delle reti elettriche - Esperienze e prospettive - *Colombo A.* . . . . . 383  
 L'impiego dei calcolatori numerici per lo studio delle reti elettriche - Esperienze e prospettive - *Colombo A.* . . . . . 383

## SUNTI E SOMMARI

- Calcolo di reti elettriche con una calcolatrice elettronica - *Klingberg G.* . . . . . 19 D  
 Sistema di elaborazione di dati per centrali termiche - *Kinnich G.* . . . . . 20 D  
 Modelli matematici e simulazione - *Reimann A.* . . . . . 20 D  
 Le calcolatrici nel controllo dei processi - *Truscott D. N.* . . . . . 20 D  
 Tracciamento del moto di satelliti - *Aschmoneit E. K.* . . . . . 36 D  
 Programmazione energetica giornaliera - *Hideg J.* . . . . . 36 D  
 Controllo della produzione di una acciaieria - *Jones J. T. - Williams N. J.* . . . . . 36 D  
 Calcolatrici nei moderni apparecchi a decollo ed atterraggio verticale (VTOL - Vertical Take-Off and Landing) - *Klose F.* . . . . . 36 D  
 Calcolatrici nello sviluppo di grandi turbogeneratori - *Lemberg G.* . . . . . 50 D  
 Applicazione dei calcolatori al tracciamento dei diagrammi di illuminamento - *Dagnino U.* . . . . . 51 D  
 Un integratore digitale e la sua applicazione per problemi di misura - *Breunig H. - Otto J. Chr.* . . . . . 83 D  
 Calcolo delle matrici di reti su calcolatrici numeriche - *Despotovic S.* . . . . . 114 D  
 Calcolo di motori asincroni con calcolatrice - *Glöckner G.* . . . . . 114 D  
 Un calcolatore analogico per la sintesi dei circuiti lineari - *Gyergyek L.* . . . . . 146 D

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Criteri di progetto di un circuito tristabile - *Benetazzo L. - Debiasi G. B.* . . . . . 223



## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Il più lento calcolatore elettronico . . . . .	188
Quaranta problemi risolti contemporaneamente da un calcolatore elettronico . . . . .	374

## SEZIONI E COMMISSIONI

Evoluzione dei calcolatori digitali elettronici - <i>Abetti P. A.</i> . . . . .	198
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Calcolatrice per problemi di massimo e minimo - <i>Douce J. L.</i> . . . . .	68 D
Piccole calcolatrici di controllo - <i>Willard F. G.</i> . . . . .	114 D
La logica su film magnetici - <i>Edwards J. G.</i> . . . . .	146 D

## 6. - Comandi e dispositivi di regolazione automatici.

## a) questioni generali

## NOTE DI REDAZIONE

A proposito di comandi automatici . . . . .	3
Modelli matematici per sistemi di comando . . . . .	79
Regolazione con segnali campionati . . . . .	331

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Stabilizzazione di un sistema di controllo mediante una catena adattativa - <i>Gutenbaum J.</i> . . . . .	22
Trasduttore tensione-frequenza con uscita trifase sinusoidale - <i>De Carli A. - Murgo M.</i> . . . . .	80
Sull'impiego di modelli matematici a struttura semplice nello studio dei sistemi di controllo - <i>Marchesini G.</i> . . . . .	99
Studi sul funzionamento di regolazioni a segnali campionati con l'aiuto del calcolatore numerico - <i>Ciriani T. A.</i> . . . . .	356

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Mesure et régulation en automatique industrielle - <i>Fardin R.</i> . . . . .	258
Modulation et codage dans les systèmes automatiques - <i>Russel G. M.</i> . . . . .	492

## SUNTI E SOMMARI

La sicurezza degli impianti a comando elettronico - <i>Masing W.</i> . . . . .	36 D
Realizzazione di dispositivi di regolazione per sistemi con parecchi gradi di libertà - <i>Klose F.</i> . . . . .	51 D
Valutazione sintetica dei fenomeni transitori - <i>Avramescu A.</i> . . . . .	146 D
Un metodo-tipo di sintesi dei sistemi automatici - <i>Basarab S.</i> . . . . .	154 D
La programmazione dei sistemi di controllo - <i>Lago P. E.</i> . . . . .	154 D

## b) teoria dei comandi automatici

## NOTE DI REDAZIONE

Sul principio di Pontryagin . . . . .	331
Sensibilità di sistemi di controllo . . . . .	829

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Alcuni aspetti singolari del principio del massimo di Pontryagin - <i>Basile G.</i> . . . . .	341
Analisi della sensibilità di un sistema di controllo per laminatoio su una calcolatrice analogica - <i>Ciric V. - De Julio S. - Vuskovic M.</i> . . . . .	860

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Control System Design - <i>Savant C. J. Jr.</i> . . . . .	137
Dynamique statistique des circuits de régulation - <i>Benes J.</i> . . . . .	381
Optimisation statistique des systèmes dynamiques - <i>Lefèvre P.</i> . . . . .	381
Commandes optimales par commutation - <i>Lerner A.</i> . . . . .	381

## SEZIONI E COMMISSIONI

Tecniche statistiche per la determinazione di modelli statici di processi nel controllo automatico - <i>Lepshy A.</i> . . . . .	75
La programmation dynamique et ses applications - <i>Bellman R. E. - Freyfus S. E.</i> . . . . .	739

Discrete-Time Systems - <i>Freeman H.</i> . . . . .	775
Dynamique statistique des systèmes linéaires de commande automatique - <i>Solodovnikov V. V.</i> . . . . .	775

## SUNTI E SOMMARI

Ricerche sui sistemi di controllo su modello - <i>Horricks T.</i> . . . . .	68 D
Stabilità di un sistema di controllo autoottimizzante - <i>Jelonek Z. J. - Pomelia P. L. V. - Karunaratne N.</i> . . . . .	68 D
Perturbazioni nei sistemi d'ottimizzazione - <i>Ng K. C.</i> . . . . .	68 D
Realizzazione della funzione di transfer discreta, corrispondente alle reti passive, con costanti concentrate - <i>Vasiliiu C.</i> . . . . .	130 D

## c) comandi e regolazioni di processi industriali (vedi anche 2 h - 3 c)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Azionamento in corrente continua per torni verticali - <i>Sacco G. P. - Tallone F.</i> . . . . .	717
Analisi della sensibilità di un sistema di controllo per laminatoio su una calcolatrice analogica - <i>Ciric V. - De Julio S. - Vuskovic M.</i> . . . . .	860

## SUNTI E SOMMARI

Comando di moderna macchina continua - <i>Johansen L.</i> . . . . .	68 D
Regolazione nei laminatoi a freddo - <i>Kain P.</i> . . . . .	68 D
Trattamento dell'informazione nei procedimenti industriali a comando automatico - <i>Kolb O. - Kunz H. R. - Neupert H. J.</i> . . . . .	83 D
Automazione di un laminatoio a programma - <i>Lackner A. - Riegel A.</i> . . . . .	114 D
Automazione nell'industria petrolifera - <i>Szekely T.</i> . . . . .	114 D
Il sistema di controllo da usare con convertitori ad iniezione d'ossigeno - <i>Kraushaar E. - Oemigk J.</i> . . . . .	115 D
Il sistema digitale « Geamatic 1020 » - <i>Hotes H. - Lauber R.</i> . . . . .	146 D
L'automazione di un laminatoio per lamiera - <i>Damsker D.</i> . . . . .	154 D
Meccanizzazione del progetto di macchine calcolatrici - <i>Bauer F. L. - Deussen P.</i> . . . . .	162 D
Automazione di forni ad induzione - <i>Federhofer E.</i> . . . . .	162 D

## d) componenti meccanici, idraulici, ecc. per comandi automatici

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Appareillage électrique des automatismes industriels. Tome I: Appareils électromagnétiques et électromécaniques - <i>Chevalier M.</i> . . . . .	774
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Fabbriche di pasta di legno - <i>Nerman H.</i> . . . . .	170 D
--	-------

## e) servomeccanismi

## SUNTI E SOMMARI

Il servomotore bifase in regime dinamico - <i>Lhote F.</i> . . . . .	83 D
--	------

## g) dispositivi elettrici

## NOTE DI REDAZIONE

Amplificatori statici . . . . .	331
Reattanze saturabili trifasi a campo rotante . . . . .	829

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Amplificatori statici impiegati per il controllo di motori a corrente continua in servosistemi di elevate prestazioni - <i>Montessori G.</i> . . . . .	332
Modello matematico di un motore asincrono controllato in frequenza - <i>De Carli A. - Ruberti A.</i> . . . . .	851
Sul comportamento statico e dinamico delle reattanze saturabili trifasi a campo rotante - <i>Ciscato D. - Marchesini G. - Mariani L.</i> . . . . .	870

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Fundamentals of Relay Circuit Design - <i>Knoop A. R.</i> . . . . .	892
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Sistemi elettronici di segnalazione - <i>Eger D. - Kindler G.</i> . . . . .	98 D
---	------

## (v varie

## SUNTI E SOMMARI

Automazione medica - <i>Payne L. C.</i> . . . . .	36 D
Translog: un sistema di controllo elettronico - <i>Krancke D.</i> - <i>Schulz R.</i> . . . . .	130 D
Elementi per l'automazione - <i>Tunsoiuz Gh.</i> - <i>Herscovici H.</i> - <i>Weinrich G.</i> - <i>Toader St.</i> . . . . .	115 D
Elementi d'entrata del sistema Translog - <i>Bahrs U.</i> . . . . .	139 D
Un sistema di controllo, il Translog - <i>Perleberg W.</i> . . . . .	139 D
Automazione dei servizi amministrativi di un'azienda elettrica - <i>Python G.</i> . . . . .	162 D
Dati caratteristici per il sistema Translog . . . . .	163 D
Dalla tecnica alla scienza dei comandi - <i>Gibson J. E.</i> . . . . .	170 D

## 7. - Comunicazioni elettriche. (vedi anche 35-38-18 f)

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Introduction to Boolean Algebra and Logic Design - <i>Hoernes G. E.</i> - <i>Heilweil M. F.</i> . . . . .	258
Communication nets: stochastic flow and delay - <i>Kleinrock L.</i> . . . . .	543
Circuits logiques et automatismes à séquences - <i>Naslin P.</i> . . . . .	671
Circuits with periodically-varying parameters - <i>Tucker D. G.</i> . . . . .	672

## b) teoria dell'informazione

## SEZIONI E COMMISSIONI

Introduzione alla teoria dell'informazione - <i>Romano I.</i> . . . . .	545
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Elaborazione elettronica di dati - <i>Pederzani Th.</i> . . . . .	83 D
Tecnica delle informazione e matematica - <i>Walther A.</i> . . . . .	162 D

## c) circuiti, quadripoli, filtri (vedi anche 16 c)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Criteri di progetto di un circuito tristabile - <i>Benetazzo L.</i> - <i>Debiasi G. B.</i> . . . . .	223
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Theorie und Anwendung linearer Netzwerke. Parte II - <i>Wunsch G.</i> . . . . .	316
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Sintesi dei filtri adatti al riconoscimento dei segnali - <i>Monds F. C.</i> - <i>Rosie A. M.</i> . . . . .	69 D
---	------

## d) amplificatori (vedi anche 35 c)

## NOTE DI REDAZIONE

Servoamplificatori . . . . .	502
------------------------------	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Servoamplificatore reversibile a parzializzazione per controllo motori a corrente continua - <i>Montessori G.</i> . . . . .	529
---	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Transistor Amplifiers for Audio Frequencies. Principles of Design - <i>Roddam T.</i> . . . . .	195
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Amplificatori parametrici a diodo varactor - <i>Hyde F. J.</i> . . . . .	36 D
Applicazione della reazione negativa ad uno stadio di amplificazione - <i>Piringer R.</i> . . . . .	146 D
L'amplificatore a carico tipo « bootstrap » - <i>Vilcov N.</i> - <i>Poonaru D.</i> . . . . .	154 D
Le caratteristiche degli amplificatori a transistori nel campo delle alte frequenze - <i>Constantin P.</i> . . . . .	155 D

## e) modulazione e rivelazione (vedi anche 35)

## SUNTI E SOMMARI

Modulazione di radiazioni infrarosse e di microonde - <i>Günther H. L.</i> - <i>Hötzl G.</i> . . . . .	154 D
--	-------

## f) codici e decodificazione

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Modulation et codage dans les systèmes automatiques - <i>Russel G. M.</i> . . . . .	492
---	-----

## i) lettura e traduzione automatiche

## SUNTI E SOMMARI

Interpretazione meccanica della scrittura a mano - <i>Lindgren N.</i> . . . . .	170 D
Riconoscimento automatico della parola - <i>Lindgren N.</i> . . . . .	170 D
Interpretazione a macchina del linguaggio umano. Modelli teorici della percezione - <i>Lindgren N.</i> . . . . .	171 D

## v) varie

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Digital Magnetic Recording - <i>Hoagland A. S.</i> . . . . .	317
--	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

Sintesi elettronica della lingua italiana - <i>Debiasi G. B.</i> . . . . .	384
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Quindici nazioni si occupano della registrazione magnetica . . . . .	139 D
--	-------

## 8. - Condutture elettriche.

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Retelele electriche - Calculul mecanic - <i>Bercovici M.</i> - <i>Arie A.</i> . . . . .	380
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Linee aeree - <i>Philipps W.</i> . . . . .	130 D
Linee aeree - <i>Mors H.</i> . . . . .	140 D

## b) palificazioni (vedi anche 40 d)

## NOTE DI REDAZIONE

A proposito della messa a terra . . . . .	267
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Impianti di terra dei pali di sostegno delle linee ad alta tensione - <i>Alfano A.</i> . . . . .	298
--	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Tipo di palo singolarmente leggero per linea ad altissima tensione . . . . .	255
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Fondazioni dei sostegni - <i>Schauer H.</i> . . . . .	20 D
Sostegni con cavi di ancoraggio nella rete della Finlandia - <i>Haro L.</i> - <i>Nyyssönen P.</i> . . . . .	37 D
Sostegni in alluminio per linee aeree - <i>Mors H.</i> . . . . .	37 D
Assalto alle torri . . . . .	69 D
Funzione del sostegno di ammarro - <i>Paris L.</i> . . . . .	69 D
I pali in legno della Soc. F. M. Bernesi - <i>Storrier E.</i> . . . . .	69 D
Stabilità dei sostegni - <i>Lemoine M.</i> . . . . .	83 D

## c) calcolo e comportamento meccanico delle linee aeree

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Moderni criteri di calcolo delle linee aeree esterne a bassa tensione - <i>Renier M.</i> . . . . .	739
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

L'assestamento dei conduttori delle linee aeree - <i>Comellini E.</i> . . . . .	37 D
Balzo dei conduttori dopo caduta d'un carico - <i>Morgan V. T.</i> - <i>Swift D. A.</i> . . . . .	69 D
Instabilità aerodinamica delle linee a grandi campate - <i>Simpson A.</i> . . . . .	98 D

## e) cavi per energia

## NOTE DI REDAZIONE

Cavi di tipo particolare . . . . .	620
------------------------------------	-----



## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Cavi ad isolamento minerale - *Nencioni F.* . . . . 628

## SUNTI E SOMMARI

- Cavi flessibili con rivestimento in gomma - *Schirde-  
wahn G.* . . . . 20 D
- Scariche parziali in cavi con isolamento termoplastico  
- *Petry H.* . . . . 37 D
- Hypalon per la protezione dei cavi - *Bardoux V.* . . . 51 D
- Prospettive per l'impiego dell'hypalon - *Bovis C.* . . 51 D
- Cavi per correnti intense - *Blume W.* . . . . 84 D
- Ricerca sul raffreddamento ad acqua di cavi - *Lis J.* . 98 D
- Cavi ad alta tensione - *Müller U.* . . . . 131 D
- Dieletrico a strisce di polietilene in gas compresso per  
trasporto dell'energia ad altissima tensione - *Gib-  
bons J. A. M.* - *Howard P. R.* - *Skipper D. J.* . . . 140 D
- Aspetti economici dei cavi a tensione elevatissima -  
*Beale H. K.* . . . . 147 D
- Cavi per altissime, alte e basse tensioni - *Lücking  
H. W.* . . . . 147 D
- Misure di rigidità ad impulso di isolanti in gas com-  
pressi per cavi - *Skipper D. J.* - *McNeall P. J.* . . 147 D
- Prove su cavi - *Statescu N.* . . . . 147 D
- Sull'influsso della temperatura ambiente sul carico  
ammissibile di cavi - *Hoffmann J.* . . . . 154 D
- Il potenziale del mantello del cavo - *Sailer K.* . . . 154 D
- Esperienze sui cavi a corrente continua isolati con  
carta impregnata - *Fallou M.* . . . . 171 D
- Cavi « 63 kV » in carta impregnata di materia iso-  
lante stabilizzata - *Flamand A.* . . . . 171 D

## f) isolatori (vedi anche 40 d)

## SUNTI E SOMMARI

- L'arco su catene di isolatori - *Kläy H.* . . . . 20 D
- Le armature di collegamento a catena - *Knill F.* . . 37 D
- Caratteristiche di impulso tensione-tempo degli isola-  
tori - *Popescu Ch.* . . . . 37 D
- Anomalie per scariche d'impulso - *Kläy H.* . . . . 51 D
- Isolatori - *Reverey G.* . . . . 131 D
- Dimensionamento di isolatori ad appoggio - *Zeibig A.* . 140 D
- Pulitura di isolatori sotto tensione - *Altmann L.* . . 140 D
- Pulitura di isolatori mediante getti d'acqua sotto ten-  
sione - *Sireubel H.* . . . . 140 D

## g) passanti

## SUNTI E SOMMARI

- Passanti per tensioni estremamente elevate - *Kappe-  
ler H.* . . . . 84 D

## h) conduttori

## DALLE RIVISTE

- Utilizzazione in elettrotecnica dei metalli puri a basse  
temperature . . . . . 655

## SUNTI E SOMMARI

- Sorveglianza durante l'esercizio di giunzioni di corde  
- *Deubel W.* . . . . 20 D
- Collegamenti a compressione - *Fritzsche B.* . . . . 51 D
- Conduttori d'alluminio con anima d'acciaio - *Morgan  
V. T.* . . . . 98 D
- Trattamento termico per la smaltatura dei conduttori  
- *Giurcanu C.* . . . . 115 D
- Influenza della corrosione sui conduttori in alluminio-  
acciaio - *Gregoric F.* . . . . 115 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

- Organizzazione del servizio linee - *Bonomo A.* . . . 51 D

## 9. - Convertitori, raddrizzatori, ecc.

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Stromrichteranlagen der Starkstromtechnik - Ein-  
führung in Theorie und Praxis - *Anschutz H.* . . . 259
- Rectifier Circuits: Theory and Design - *Schaefer J.* . 740

## SUNTI E SOMMARI

- La filtrazione mediante induttanza pura - *Demontvi-  
gnier M.* . . . . 38 D
- Calcolo del carico critico di un sistema di bobine -  
*Demontvignier M.* . . . . 84 D
- Protezione dei raddrizzatori di grande potenza - *Gal-  
lay M.* . . . . 115 D
- I circuiti raddrizzatori a commutazione - *Séguier G.* . 115 D
- Dimensionamento di elementi di spianamento in cir-  
cuiti di raddrizzatori - *Berger Th.* . . . . 155 D
- Convertitore statico per l'alimentazione di macchine  
a campo rotante - *Kanngiesser K. W.* . . . . 163 D

## b) convertitori ruotanti

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Gruppi convertitori per servizi ausiliari - *Marzocchi  
G.* . . . . 573

## SUNTI E SOMMARI

- Raddrizzatori con comando di fase sul lato corrente  
trifase - *Gralla E.* - *Heinze K.* - *Kohaut J.* . . . 21 D
- L'autodina - *Benedikt O.* . . . . 38 D

## c) convertitori a vapore di mercurio

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Il comportamento dei tubi a gas rarefatto con solleci-  
tazioni generiche - *Graham E. A.* . . . . 182

## SUNTI E SOMMARI

- Valvole ad arco nel mercurio per la trasmissione ad  
alta tensione in corrente continua - *Lamm U.* . . . 69 D
- Un registratore di disturbi per raddrizzatori - *Fischer  
J.* - *Schreiber H.* - *Breuer F.* . . . . 84 D
- Il carico limite dei raddrizzatori - *Plenkovic Z.* . . . 116 D

## e) dispositivi con tubi elettronici

## SUNTI E SOMMARI

- Funzionamento di due valvole raddrizzatrici in uno  
schema polifase - *Ponner I.* . . . . 131 D

## f) raddrizzatori a stato solido (vedi anche 15 d - 41 b, e)

## NOTE DI REDAZIONE

- Interruttori a stato solido . . . . . 554

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Servoamplificatore reversibile a parzializzazione per  
controllo motori a corrente continua - *Montessori  
G.* . . . . 529
- L'impiego dei raddrizzatori al silicio nelle sottosta-  
zioni di conversione per trazione - *Accornero L.* . . 555
- Impiego dei convertitori statici per l'illuminazione  
elettrica autonoma (IEA) delle carrozze ferroviarie  
- *Bonami R.* - *Trimani F.* . . . . 558
- Ammodernamento e potenziamento delle linee a 3000 V  
corrente continua delle Ferrovie dello Stato. Sotto-  
stazioni di conversione prefabbricate e per instal-  
lazione all'aperto - *Fiocca F.* . . . . 565
- Conversione a bordo: impiego dei raddrizzatori a se-  
miconduttori controllati e non controllati - *For-  
mica G. C.* . . . . 565
- Sottostazioni di conversione: impiego di raddrizzatori  
a semiconduttori - *Formica G. C.* . . . . 584
- Il rettificatore controllato con spegnimento di base -  
*Prencipe M.* . . . . 595

## NOSTRA INDUSTRIA

- Convertitori con diodi al silicio . . . . . 191

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Convertitori statici . . . . . 187
- Nuovi sviluppi tecnici nel campo dei diodi di potenza  
e dei raddrizzatori controllati . . . . . 189

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Alimentazione statica di azionamenti reversibili - *Vi-  
ziale R.* . . . . 677

## SUNTI E SOMMARI

Resistenza alla scarica perforante di raddrizzatori al selenio - <i>Hempel H. P.</i> . . . . .	21 D
Stabilità di raddrizzatori a semiconduttori - <i>Kunert M.</i> . . . . .	24 D
Invertitori a frequenza regolabile e applicazione ai comandi - <i>Bradley D. A.</i> - <i>Clarke C. D.</i> - <i>Davis R. M.</i> - <i>Jones D. A.</i> . . . . .	70 D
Convertitori statici nei laminatoi - <i>Reibring G.</i> . . . . .	70 D
La progettazione dei filtri risonanti - <i>Bala C. V.</i> . . . . .	99 D
Raddrizzatori di corrente - <i>Korb F.</i> - <i>März G.</i> . . . . .	99 D
Elementi al silicio atti a sopportare elevate tensioni impulsive - <i>Borchert E.</i> - <i>Stumpe A. C.</i> . . . . .	147 D
L'impiego di diodi raddrizzatori - <i>Bottke E.</i> . . . . .	155 D
Protezione di raddrizzatori al silicio - <i>Holfert W.</i> - <i>Lojak L.</i> . . . . .	155 D
Nuovo tipo di raddrizzatore al silicio - <i>Hempel H. P.</i> . . . . .	163 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

Calcolo della bobina di magnetizzazione in raddrizzatori esafasi - <i>Rydzewski Z.</i> . . . . .	2 D
Raddrizzatore di grande potenza con trasduttori di comando - <i>Schwab R.</i> . . . . .	2 D
Invertitore adatto per funzionare su una gamma di frequenze - <i>Ward E. E.</i> . . . . .	38 D
La regolazione delle stazioni di conversione - <i>Caussin Ch.</i> . . . . .	116 D

## 10. - Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive.

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Masini Electrice, probleme - <i>Gheorghiu I. S.</i> . . . .	491
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Tensione d'albero e corrente nei supporti di macchine - <i>Haus O.</i> . . . . .	21 D
--	------

## b) organi meccanici

## NOTE DI REDAZIONE

Sollecitazioni meccaniche nelle macchine . . . . .	3
--	---

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Calcolo delle sollecitazioni di particolare interesse nella costruzione delle macchine elettriche rotanti - <i>Danovaro A.</i> . . . . .	30
--	----

## SUNTI E SOMMARI

Prova di blindature resistenti a pressione - <i>Frey G.</i> - <i>Fischer W.</i> . . . . .	21 D
---	------

## c) circuiti magnetici e magneti permanenti (vedi anche 28 d)

## SUNTI E SOMMARI

Sull'influsso dello spessore dei lamierini sull'induzione e sulle perdite in nuclei di elettromagneti - <i>Beer F.</i> . . . . .	21 D
Curva di smagnetizzazione di calamite permanenti - <i>Rohmer K.</i> . . . . .	52 D
Sulla produzione di intensi campi magnetici - <i>Oswald B.</i> . . . . .	131 D
Calcolo dei gioghi statorici con lamierino a grana orientata per mezzo della calcolatrice ZRA 1 - <i>Reiche H.</i> - <i>Heidecke H.</i> . . . . .	155 D

## d) avvolgimenti

## DALLE RIVISTE

Utilizzazione in elettrotecnica dei metalli puri a basse temperature . . . . .	655
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Impregnazione dei micromotori - <i>Bercu A.</i> - <i>Perlea M.</i> . . . . .	38 D
--	------

Impregnazione di avvolgimenti - <i>Eckhardt H.</i> . . . .	38 D
Processo di avvolgimento ad anello - <i>Wilke H.</i> . . . .	84 D

## e) isolamento (vedi anche 28 f)

## SUNTI E SOMMARI

La legge d'accrescimento nella tecnica dell'alta tensione - <i>Widmann W.</i> . . . . .	21 D
Ricerche su isolamenti in modelli di cave - <i>Pärsch H.</i> . . . . .	52 D
Elastomeri al silicone per macchine di grandi dimensioni - <i>Buchaman J. O.</i> . . . . .	70 D
Indurimento di isolamenti in mica-carta - <i>Dubsky J.</i> - <i>Cervenka B.</i> . . . . .	131 D
Isolamento micapact - <i>Andersson A. R.</i> - <i>Helén C.</i> . . . .	172 D
Lo studio acustico degli impianti di produzione - <i>Matei J.</i> . . . . .	172 D

## f) raffreddamento e ventilazione (vedi anche 19)

## LETTERE ALLA REDAZIONE

Macchine raffreddate ad acqua - <i>Giaquinto A.</i> . . . .	186
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

La ventilazione dei motori chiusi - <i>Sora I.</i> . . . .	21 D
Riscaldamento per corti circuiti in conduttori - <i>Kromat H.</i> . . . . .	84 D
Modo di presentare le caratteristiche di raffreddamento - <i>Hudson C. S.</i> - <i>Walshaw M. H.</i> . . . .	140 D
Controllo dell'aria di raffreddamento - <i>Glenk H.</i> . . . .	163 D

## g) collettori e spazzole (vedi anche 27 - 41 f)

## SUNTI E SOMMARI

Sull'influsso delle forze d'attrito sul comportamento delle spazzole di carbone - <i>Volkman W.</i> . . . .	22 D
Usura di spazzole di carbone - <i>Binder K.</i> . . . .	52 D
Trasferimento di materiale tra spazzole e rotore - <i>Wagner K.</i> - <i>Lenz R.</i> - <i>Brutschin F.</i> - <i>Scheerbarth H.</i> . . . . .	131 D

## h) contatti (vedi anche 2 b)

## SUNTI E SOMMARI

Il contatto elettrico - <i>Keil A.</i> . . . . .	22 D
Usura dovuta ad attrito su pezzi di contatto - <i>Keil A.</i> . . . .	38 D
Comportamento dinamico di contatti striscianti - <i>Schultze H. A.</i> . . . . .	52 D
Influsso della temperatura su di un contatto strisciante - <i>Schröter F.</i> . . . . .	141 D
I contatti elettrici - <i>Podbreznik F.</i> . . . . .	147 D
Prove dei contatti dei contattori - <i>Avramescu A.</i> - <i>Barbu I.</i> . . . . .	156 D

## i) apparecchiatura

## SUNTI E SOMMARI

Compensazione di calore e sovratemperatura nei collegamenti di apparecchi - <i>Johann H. H.</i> . . . .	22 D
Resistori di smorzamento scevri di corona - <i>Kärner H.</i> . . . . .	141 D
Proprietà di resistori in pellicole metalliche - <i>Schär K.</i> . . . .	156 D
Resistore di precisione - <i>Herman F.</i> . . . . .	163 D

## l) condensatori

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Condensatori di grande capacità per accumulazione di energia elettrostatica . . . . .	771
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Condensatori al clofene per correnti forti - <i>Wenzec K.</i> . . . .	3 D
Scelta del dielettrico nella costruzione dei condensatori - <i>Boyer P.</i> . . . . .	22 D
Condensatore a gas compresso per alta tensione - <i>Gurr W.</i> - <i>König I.</i> . . . . .	52 D
Condensatori di potenza - <i>Raabe H.</i> . . . . .	85 D
Dielettrici pyrolene per condensatori di carta - <i>Coquillion J.</i> . . . . .	116 D
Condensatori a strati sottili - <i>Planer G. V.</i> . . . . .	163 D



## n) macchine elettrostatiche

## SUNTI E SOMMARI

Studio fisico-chimico delle amalgame - *Robert J.* . . . 172 D

## o) generatori d'impulsi e di forme d'onda (vedi anche 30 d)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Esperienze per il progetto di trigatron a piccolo ritardo di innesco, ampio campo di funzionamento e lunga durata - *Rostagni G.* . . . . . 465

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Impulsschaltungen. Erzeugung und Verarbeitung von Impulsen mit Röhren und Transistoren - *Speiser A. P.* . . . . . 258  
Notions sur les circuits d'impulsion - *Farley F. J. M.* . . . . . 316

## SUNTI E SOMMARI

Calcolo del circuito per tensioni d'impulso - *Etzel O.* - *Helmchen G.* . . . . . 131 D  
Dispositivi per sincronizzare gli impianti ad impulso di tensione - *Costina D.* - *Marinescu A.* . . . . . 155 D

## p) macchine speciali

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il motore lineare. Primi risultati di prove su un modello - *Campanari E.* . . . . . 559

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Generatori a corrente continua per circuiti superconduttori . . . . . 435

## q) rumori e vibrazioni (vedi anche 39 a)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Rilievi statistici di rumorosità di trasformatori trifasi - *Cervini G. C.* . . . . . 284

## SUNTI E SOMMARI

Problemi acustici di motori asincroni - *Krzyminski L.* . . . . . 85 D  
Verifica del ronzo di macchine di serie - *Forkmann H.* . . . . . 99 D

## r) tecnica dei circuiti stampati e microsistemi (vedi anche 15)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Printed Wiring and Printed Circuits Techniques - *E.E.A.* . . . . . 543

## SUNTI E SOMMARI

Schemi elettronici « miniatura » con elementi singoli - *Assmann E.* . . . . . 141 D  
Sottili pellicole per la microminiaturizzazione - *Lauckner H.* . . . . . 163 D  
Realizzazione di microresistenze - *Zeiss C.* . . . . . 164 D

## v) varie

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Filament Winding: its Development, Manufacture, Applications and Design - *Rosato D. V.* - *Grove C. S. Jr.* . . . . . 137  
Mathematical Methods in Reliability Engineering - *Roberts N. H.* . . . . . 259

## SUNTI E SOMMARI

Influsso sulla qualità della superficie dovuto alle grandezze elettriche di esercizio - *Höhne J.* - *Hilfert S.* . . . . . 2 D  
Lavorazione in serie nel montaggio di strumenti elettronici - *Seifert J.* - *Tamme H.* - *Wappler W.* . . . . . 22 D  
Gruppi d'accensione e classi di esplosione di gas e vapori - *Frey G.* - *Sack R.* . . . . . 99 D  
Protezione contro contatti accidentali - *Wierny H.* . . . . . 116 D  
Influsso dell'invecchiamento sulle proprietà di connessioni rame-alluminio - *Dubsky J.* - *Krizanovsky L.* - *Veracek L.* . . . . . 141 D  
Modificazione di forma per effetto di esplosione - *Mürtz H. J.* . . . . . 141 D  
Applicazione automatica di orecchiette saldate a piastre conduttrici - *Rutkowski M.* . . . . . 156 D

## 11. - Decreti, leggi, regolamenti.

## NOTE DI REDAZIONE

Nuova legge sulle linee aeree esterne . . . . . 79

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Linee aeree esterne . . . . . 129  
La legge per la determinazione dell'aliquota dell'imposta unica sull'energia elettrica, dovuta dall'ENEL . . . . . 378  
Norme integrative della legge 6 dicembre 1942, numero 1643 . . . . . 439  
Attribuzione all'Ente nazionale per la prevenzione degli infortuni dei compiti relativi alle verifiche dei dispositivi e delle installazioni di protezione contro le scariche atmosferiche e degli impianti di messa a terra . . . . . 542

## 12. - Elettrobiologia.

## b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano

## SUNTI E SOMMARI

Trattamento dopo infortuni elettrici - *Dittmar H. A.* . . . . . 164 D

## e) applicazioni mediche e biologiche

## SUNTI E SOMMARI

Applicazioni mediche e biologiche - *Woolmer R.* . . . . . 22 D  
Elettroencefalografia - *Schwarzer F.* - *Reetz H.* . . . . . 70 D  
L'elettronica nelle applicazioni elettromedicali - *Liechti F.* . . . . . 132 D

## f) radioscopia e radiografia mediche

## SEZIONI E COMMISSIONI

La moderna tecnica degli impianti radiologici per diagnostica medica - *Burgatti M.* . . . . . 673

## SUNTI E SOMMARI

L'ampliscopio per radiografie - *Zieler E.* - *Westerkowsky K.* . . . . . 85 D  
Televisione in diagnostica con raggi X - *Schott O.* . . . . . 132 D

## g) effetti e radiazioni (vedi anche 171 - 23 m)

## SUNTI E SOMMARI

Le radiazioni ionizzanti e la vita umana - *Wagner G.* . . . . . 52 D  
Irradiazioni di laser su sistemi biologici - *Fine S.* - *Klein E.* - *Scott R. E.* . . . . . 71 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Misura del ritmo cardiaco e del ritmo respiratorio di un ammalato o di un astronauta senza alcun collegamento materiale . . . . . 537

## SUNTI E SOMMARI

Il meccanismo di controllo dei movimenti volontari - *Vodovnik L.* . . . . . 116 D

## 13. - Elettrochimica.

## a) questioni generali

## SUNTI E SOMMARI

Procedimenti di lavorazione elettrochimica - *Wilkinson B. H.* - *Stuart G. R.* . . . . . 85 D

## b) elettrochimica

## SUNTI E SOMMARI

Supporto anodico a basso consumo - *Stonner E.* . . . . . 22 D  
L'estrazione dello iodio dalle acque minerali - *Atanasu I.* - *Blum L.* - *Constantinescu M.* . . . . . 148 D

## c) pile

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Nuovo tipo di generatore di energia elettrica . . . 134

## SUNTI E SOMMARI

Funzione degli ossidi metallici nei processi delle cellule galvaniche - *Brenet P.* . . . . . 116 D

## d) accumulatori

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Accumulatori elettrici per trazione - *Allievi G.* - *Maulino A.* . . . . . 555

Accumulatori elettrici in servizio su veicoli - *Clerici G.* . . . . . 562

## SUNTI E SOMMARI

Gli accumulatori secondo i recenti brevetti - *Tarrin M.* . . . . . 38 D

Misura della conducibilità in elettrodi porosi di batterie - *Euler J.* - *Rieder E.* . . . . . 132 D

Influsso della corrente alternata su accumulatori al piombo - *König F.* . . . . . 132 D

## e) pile a combustione

## DALLE RIVISTE

Le realizzazioni dell'Office National Industriel de l'Azote, nel campo delle pile a combustibile - *Laroche J.* . . . . . 428

Le pile a combustibile e la produzione industriale di energia - *Magnien M.* . . . . . 428

Le pile a metanolo e le loro applicazioni industriali - *Prigent M.* . . . . . 428

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Una pila a combustibile di costruzione italiana . . . 133

## SUNTI E SOMMARI

Le pile a combustione - *Gardner J. W.* . . . . . 39 D

Progressi degli elementi energetici - *Gardner J. W.* . . . . . 71 D

Cellule galvaniche biochimiche - *Euler J.* . . . . . 116 D

Realizzazioni nel campo delle pile a combustibile - *Laroche J.* . . . . . 117 D

Funzionamento di elettrodi di pile a gas - *Le Bras C.* - *Waroux D.* . . . . . 117 D

Le pile a combustibile nella produzione industriale di energia - *Millet J.* . . . . . 117 D

Le pile a metanolo - *Prigent M.* . . . . . 117 D

Studio degli elettrodi di potenza per pile a combustibile - *Bonnemay M.* - *Bronoel G.* - *Levaré E.* . . . . . 172 D

## f) trattamenti superficiali e vari

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

VI Convegno Tecnico - L'ossidazione anodica nell'edilizia - *CIOA* . . . . . 740

## SUNTI E SOMMARI

Cromatura delle lamiere e dei pezzi magnetici - *Genieys E.* . . . . . 99 D

La galvanizzazione con metalli preziosi - *Flühmann W.* . . . . . 132 D

## g) correnti vaganti e corrosioni (vedi anche 40 h)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Risultati di esperienze sulla corrosione in binari a trazione elettrica - *Biorci G.* - *Inga U.* . . . . . 558

Un problema della trazione elettrica a corrente continua: la protezione catodica delle condotte metalliche attraversanti linee elettriche - *Muzio A.* . . . . . 574

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Sulla corrosione e protezione delle condotte interrate . . . 257

## SUNTI E SOMMARI

Influsso di un tubo di materia sintetica sulla protezione catodica di una conduttura tubolare - *Bierenbrodt K.* - *Harras K.* - *Nierhaus R.* . . . . . 23 D

Corrosione su cavi a gas compresso 110 kV per effetto di correnti vaganti - *Delwig H. A.* - *Flossmann R.* - *Heim G.* . . . . . 23 D

Protezione catodica di strutture in ferro - *Neumann U.* . . . . . 23 D

Protezione catodica di tubazioni protettive - *Thalhofer K.* . . . . . 23 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

Processi poco noti per l'ottenimento di energia elettrica - *Euler J.* . . . . . 156 D

## 14. - Elettrofisica e magnetofisica.

## b) elettrofisica generale

## SUNTI E SOMMARI

Teoria d'una macchina termica ferromagnetica - *Brailsford F.* . . . . . 39 D

Ionizzazione nei gas ad alta pressione ad oltre 2000 °K - *George D. W.* . . . . . 39 D

## c) fisica nucleare e atomica (vedi anche 17 - 23 m)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Primo generatore elettrico sperimentale a isotopi . . . 665

## d) macchine acceleratrici di particelle

## SUNTI E SOMMARI

L'elettroacceleratore del sincrotrone germanico - *Hardt W.* . . . . . 23 D

L'elettronica nella fisica nucleare di elevate energie - *Verweij H.* . . . . . 53 D

Funzionamento del sincrotrone del CERN a energia costante dei protoni - *Fischer H.* . . . . . 85 D

Magnete per l'elettrosincrotrone da 6 GeV - *Appun J.* - *Lahr J.* - *Steffen U.* . . . . . 117 D

Sollecitazioni meccaniche negli avvolgimenti destinati alla produzione di intensi campi magnetici - *Léon B.* . . . . . 117 D

Il sistema deflettore dei ciclotroni classici - *Indreas G.* . . . . . 156 D

## e) fisica dei plasmi (vedi anche 14 q - 23 n)

## SUNTI E SOMMARI

Interazione d'una sorgente radiante con un plasma - *Kun-Mu Chen* . . . . . 71 D

Il plasma rotante - *Tozer B. A.* . . . . . 148 D

Bruciatori a plasma a gas stabilizzati - *Wendler F.* - *Nette G.* . . . . . 164 D

## f) scariche elettriche (vedi anche 2 b - 20 d)

## SUNTI E SOMMARI

Ripristino della rigidità di brevi archi nell'aria - *Burghardt G.* . . . . . 23 D

Sulla migrazione di archi in piccole fessure - *Salge J.* . . . . . 117 D

Le forze agenti sull'arco - *Kozelj V.* . . . . . 148 D

## i) termoelettricità (vedi anche 23 n)

## NOTE DI REDAZIONE

Termoelettricità . . . . . 829

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Elementi di base e conoscenze attuali sui materiali termoelettrici e loro applicazioni - *Prosciutto A.* . . . . . 830

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Le applicazioni dei generatori termoelettrici . . . . . 436

## SUNTI E SOMMARI

Convertitore termofotovoltaico - *Fortini A.* - *Bauduin Ph.* - *Sibillot P.* . . . . . 85 D



Combinazioni di generatori termoionici e termoelettrici - <i>Langpape R.</i> . . . . .	156 D
--	-------

### l) fotoelettricità e elettroluminescenza (vedi anche 22 d)

#### SUNTI E SOMMARI

Basi fisiche della fotoconduzione - <i>Heijne L.</i> . . . . .	86 D
--	------

### m) superconduttività

#### LETTERE ALLA REDAZIONE

Proposta di un nuovo sistema per indurre correnti persistenti in un anello superconduttore - <i>Guaraldo C.</i> - <i>Sacerdoti G.</i> - <i>Susanna A.</i> . . . . .	117
---	-----

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Generatori a corrente continua per circuiti superconduttori . . . . .	435
---	-----

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Superconduttività e sue applicazioni - <i>Abetti P. A.</i> . . . . .	897
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

La sopraconducibilità - <i>Fitz W.</i> . . . . .	23 D
I sopraconduttori nell'industria - <i>Pippard A. B.</i> . . . . .	24 D
Magneti sopraconduttori - <i>Montgomery B.</i> . . . . .	71 D
Magneti a sopraconduzione - <i>Pippard A. B.</i> . . . . .	71 D
Sopraconduttori della seconda specie - <i>Goodman B. B.</i> . . . . .	99 D
Corrente critica in un solenoide a bassa frequenza - <i>Thomas P.</i> . . . . .	99 D
Blocco termico negli avvolgimenti sopraconduttori - <i>Donadieu L.</i> . . . . .	100 D
Grossi avvolgimenti sopraconduttori - <i>Donadieu L.</i> - <i>Krikorian J.</i> . . . . .	100 D
Quadrupoli sopraconduttori - <i>Favereau J.</i> - <i>Claude M. L.</i> . . . . .	100 D
Applicazioni dei sopraconduttori - <i>Fournet G.</i> . . . . .	100 D
Alternatore a sopraconduttori - <i>Huret J.</i> - <i>Mailfert A.</i> . . . . .	100 D
Procedimenti di costruzione e proprietà dei fili sopraconduttori - <i>Smulkowski O.</i> . . . . .	100 D
Avvolgimento sopraconduttore di 100 mm - <i>Krikorian J.</i> . . . . .	101 D
Determinazione delle linee di forza di campi magnetici nei pressi di sopraconduttori - <i>Klaudy A.</i> . . . . .	119 D
Sopraconduttori nel campo delle correnti industriali - <i>Lange F.</i> . . . . .	164 D

### n) magnetofisica

#### SUNTI E SOMMARI

Prototipi di motori a effetto Hall - <i>Bonnefille R.</i> . . . . .	118 D
---	-------

### o) elettroacustica e acustica applicata

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Practical Stereophony - <i>Burrell Hadden H.</i> . . . . .	671
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Prove su modelli per acustica in locali di audizione - <i>Bücklein R.</i> - <i>Krauth E.</i> . . . . .	164 D
--	-------

### p) ultrasuoni

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Ultrasuoni applicati per la pulitura di materiali in linee di produzione continua . . . . .	187
---	-----

### q) magnetoidrodinamica (vedi anche 14 e - 23 n)

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Generatori di energia elettrica magnetoidrodinamici (MHD) - <i>Antoniazzi V.</i> . . . . .	391
Stato attuale degli impianti di conversione MHD a corrente continua - <i>Monti R.</i> . . . . .	451

#### SUNTI E SOMMARI

Magnetoidrodinamica con metallo liquido - <i>Petrack M.</i> . . . . .	173 D
---	-------

## 15. - Elettronica generale e dispositivi elettronici.

### a) questioni generali

#### NOTE DI REDAZIONE

Aggiornamenti . . . . .	390
-------------------------	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Conferenza di aggiornamento su l'elettrotecnica e l'elettronica . . . . .	403
---	-----

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Electronic circuit techniques - <i>Zepler E. E.</i> - <i>Punnett S. W.</i> . . . . .	138
Electronic devices and networks - <i>Zepler E. E.</i> - <i>Punnett S. W.</i> . . . . .	138
Elettronica industriale - <i>Bukstein E.</i> . . . . .	260
Electronics - <i>Corcoran G. F.</i> - <i>Price R. W.</i> . . . . .	543
Radiation and noise in quantum electronics - <i>Louisell W.</i> . . . . .	671
Electronics of Solids - <i>Beam W. R.</i> . . . . .	775
Technische Elektronik - I Band: Grundlagen und Vakuumtechnik - <i>Knoll M.</i> - <i>Eichmeier J.</i> . . . . .	892

#### SUNTI E SOMMARI

Sicurezza di parti componenti elettroniche - <i>Ackmann W.</i> - <i>Deixler A.</i> . . . . .	39 D
L'elettronica realizza i suoi elementi costruttivi - <i>Kirschner U.</i> . . . . .	39 D
Dispositivi per circuiti rapidi con accoppiamento a corrente continua - <i>Maeder D.</i> . . . . .	72 D
Elettrotecnica e fisica atomica - <i>Tank F.</i> . . . . .	156 D
Le scienze esatte come sorgenti dell'elettrotecnica - <i>Imhof A.</i> . . . . .	157 D

### b) fasci elettronici (cannoni elettronici, ottica elettronica, microscopi elettronici, ecc.)

#### SUNTI E SOMMARI

Effetto riscaldante d'un fascio elettronico - <i>Vine J.</i> - <i>Einstein P. Q.</i> . . . . .	3 D
Microscopio per ricerche microelettroniche - <i>MacKintosh I. M.</i> - <i>Thornhill J. W.</i> . . . . .	101 D

### c) tubi elettronici (vedi anche 9 e - 35)

#### NOTE DI REDAZIONE

A proposito di tubi a gas rarefatto . . . . .	147
---	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il comportamento dei tubi a gas rarefatto con sollecitazioni generiche - <i>Graham E. A.</i> . . . . .	182
--	-----

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Prontuario dei tubi equivalenti e prontuario dei transistori equivalenti - <i>The Howard W. Sams Engineering Staff</i> . . . . .	543
Cold Cathode Discharge Tubes - <i>Acton J. R.</i> - <i>Swift J. D.</i> . . . . .	544

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Teoria ed applicazione dei tubi elettronici - <i>Braga Illa A.</i> . . . . .	320
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Relè a tubo - <i>Aschmoneit E. K.</i> . . . . .	3 D
Tecnica di impulsi dell'ordine di miliardesimi di secondo - <i>Speiser A. P.</i> . . . . .	24 D
Progetto d'una griglia - <i>Harrett T.</i> . . . . .	39 D
Proprietà di dispositivi parametrici a tre e quattro frequenze - <i>Howson D. P.</i> . . . . .	72 D
Tubo ad onda progressiva come amplificatore - <i>Veith W.</i> . . . . .	86 D
Catodi ad ossidi sinterizzati - <i>Kogei D.</i> . . . . .	148 D
Valvole a catodo freddo - <i>Musa G.</i> . . . . .	157 D

### d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori ecc. (vedi anche 9 f)

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il rettificatore controllato con spegnimento di base - <i>Prencipe M.</i> . . . . .	595
---	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Einführung in die Physik des Transistors - Gärtner W. W. . . . .	195
Elettronica del transistore - Banfi V. . . . .	381
Circuiti a transistori - Tanasescu T. . . . .	491
Prontuario dei tubi equivalenti e prontuario dei transistori equivalenti - The Howard W. Sams Engineering Staff. . . . .	543
Circuiti a transistori - Cattermole K. W. . . . .	544
Der Transistor. Physikalische und technische Grundlagen - Salow H. - Beneking H. - Krömer H. - v. Munch W. . . . .	544
Physics of semiconductors - Moll J. L. . . . .	774
Basic Theory and Application of Tunnel Diodes - Gentile S. P. . . . .	893

## SEZIONI E COMMISSIONI

Stati elettronici superficiali nei semiconduttori - Chiavrotti G. . . . .	74
---	----

## SUNTI E SOMMARI

L'influenza della temperatura su dispositivi semiconduttori - Cserveny S. - Bulucea C. . . . .	3 D
Trasduttori in schema ad autosaturazione - Hoffmann H. . . . .	24 D
Processo per l'ottenimento di cristalli singoli - Aschmoneit E. K. . . . .	40 D
Apparecchi a stato solido per alta potenza - Lesk I. A. - Ackerman G. B. - Taylor W. E. - Haeniken J. C. - Davis W. C. - Finn G. B. . . . .	72 D
Transistori di potenza per trasformatori di tensione a corrente continua - Wetzel K. . . . .	86 D
Metodi per produrre impulsi adatti all'innesco di thyristor - Burbridge R. F. - James M. . . . .	101 D
Dispositivi semiconduttori in Romania - Stere R. . . . .	118 D
Applicazioni dei tiristori - Ginsbach K. H. - Swoboda R. . . . .	164 D

## f) laser e maser

## SEZIONI E COMMISSIONI

Il laser ed alcune sue recenti applicazioni - Vadjnal M. - Colombo G. . . . .	75
Il laser ed alcune sue recenti applicazioni - Vadjnal M. . . . .	262

## SUNTI E SOMMARI

Un laser compatto elio-neon - Doeckel R. . . . .	118 D
La tecnica del laser - Doeckel R. . . . .	104 D

## g) tecnica degli alti vuoti

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Technische Elektronik - I Band: Grundlagen und Vakuumtechnik - Knoll M. - Eichmeier J. . . . .	892
--	-----

## v) varie

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker. VII Band - Kretzer K. . . . .	194
Basic electronics for engineers - Lueg R. E. . . . .	194
Elettronica generale. Vol. II - Colucci M. . . . .	196
Microwave Solid-State Engineering - Nergaard L. S. - Glicksman M. . . . .	196
Electronic Properties of Diamonds - Champion F. C. . . . .	543
Printed Wiring and Printed Circuits Techniques - E.E.A. . . . .	543

## SUNTI E SOMMARI

Tecnica degli impulsi di miliardesimi di secondo - Baldinger E. . . . .	72 D
La sicurezza dei componenti elettronici - Jelleck K. . . . .	118 D

## 16. - Elettrotecnica generale.

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen. Theorie und Berechnung - Wenikow W. A. - Shukow L. A. . . . .	317
--	-----

Einführung in die theoretische Elektrotechnik - Küpfmüller K. . . . .	192
Elettrotecnica generale. Teoria e pratica - Russo D. . . . .	492

## SUNTI E SOMMARI

200 anni di sperimentazione con elettricità di strofinio - Prinz H. . . . .	24 D
Le potenze metamorfiche dei sistemi sinusoidali - Astuni E. . . . .	40 D
Produzione di armoniche di ordine elevato - Gotthardt G. . . . .	80 D
L'energia reattiva: interpretazione fisica - Schindler E. . . . .	101 D
Le equazioni fisiche e modo di scriverle - Flegler E. . . . .	132 D
L'impedenza in regime non sinusoidale - Rosman H. - Braier A. . . . .	148 D
Elettrodinamica di Maxwell-Hertz alla luce della teoria della relatività - Timotin A. - Tugulea A. . . . .	165 D

## b) sistemi di unità

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

La nuova definizione del secondo . . . . .	60
--	----

## SUNTI E SOMMARI

Giustificazione della razionalizzazione - Ilievici A. . . . .	173 D
---	-------

## c) teoria dei circuiti e dei campi (vedi anche 5 - 7 e - 35)

## NOTE DI REDAZIONE

A proposito di progetto di circuiti . . . . .	207
Campi armonici . . . . .	207
Campi armonici piani . . . . .	267
Effetti di ferromagnetismo . . . . .	620

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Criteri di progetto di un circuito tristabile - Benetazzo L. - Debiassi G. B. . . . .	223
La determinazione dei campi armonici con metodo di perturbazione - Gasparini F. . . . .	241
Relazioni tra le resistenze mutue di multipoli costituiti da lamine conduttrici piane - Dadda L. . . . .	268
Invito alla teoria dei grafi - Marvaldi D. . . . .	503
Un singolare regime di ferromagnetismo nelle reti trifasi - Illiceto F. . . . .	621
La riduzione della fluttuazione nella tensione generata da circuiti moltiplicatori a raddrizzatori e condensatori - Crepaz S. . . . .	639
Studio di un particolare variatore di tensione e di fase - Brunelli B. - Ciampolini F. . . . .	756
Sul comportamento statico e dinamico delle reattanze saturabili trifasi a campo rotante - Ciscato D. - Marchesini G. - Mariani L. . . . .	870

## LETTERE ALLA REDAZIONE

Reattanze saturabili trifasi a campo rotante - Libkind M. S. . . . .	434
Reattanze saturabili trifasi a campo rotante - Merigliano L. . . . .	434

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Linear System Theory. The State Space Approach - Zadeh L. A. - Desoer C. A. . . . .	259
Notions sur les circuits d'impulsion - Farley F. J. M. . . . .	316
Theorie und Anwendung linearer Netzwerke. Parte II - Wunsch G. . . . .	316
Electrostatique - I: Les distributions - Durand E. . . . .	379
Cuadripolo Electric - Dora C. . . . .	380
Circuiti a transistori - Tanasescu T. . . . .	491
Circuiti a transistori - Cattermole K. W. . . . .	544
Circuiti logiques et automatismes à séquences - Naslin P. . . . .	671
Circuiti with periodically-varying parameters - Tucker D. G. . . . .	672
Introductory Circuit Analysis - Ivar Pearson S. - Maller G. J. . . . .	740
Fundamentals of Relay Circuit Design - Knoop A. R. . . . .	892

## SUNTI E SOMMARI

Trasformatori di Tesla - Heise W. . . . .	24 D
Costante di tempo di bobine in dipendenza della frequenza - Freyer R. . . . .	25 D



Sollecitazioni elettriche nelle cavità contenenti gas dei dielettrici solidi - <i>Salvage B.</i> . . . . .	40 D
Sollecitazioni sulle superfici conduttrici fra due elettrodi paralleli - <i>Salvage B.</i> . . . . .	40 D
Calcolo delle forze agenti fra 2 conduttori - <i>Abegg K.</i> . . . . .	53 D
Simmetrizzazione delle reti elettriche - <i>Rothman A.</i> . . . . .	118 D
L'effetto pellicolare della corrente di adduzione in lastre - <i>Nemoianu C.</i> - <i>Timotin A.</i> . . . . .	157 D
Coppia resistente nei sistemi con disco e magnete - <i>Zlatev M. P.</i> - <i>Tzvetkov D. N.</i> . . . . .	157 D
Moti di particelle all'interno di bobine e condensatori - <i>Schumann W. O.</i> . . . . .	165 D

#### d) calcolo di resistenze, induttanze, capacità ecc.

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Widerstände, Kondensatoren, Spulen und ihre Werkstoffe - <i>Zinke O.</i> . . . . .	440
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Calcolo dell'induttanza della corrente in alta frequenza nei dischi anulari - <i>Au H. K.</i> - <i>Deeley H. K.</i> . . . . .	40 D
Capacità di condensatori non lineari - <i>Cetin I.</i> . . . . .	53 D

#### g) teoria generale delle macchine elettriche

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Modello matematico di un motore asincrono controllato in frequenza - <i>De Carli A.</i> - <i>Ruberti A.</i> . . . . .	851
---	-----

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Masini Electric, probleme - <i>Gheorghiu I. S.</i> . . . . .	491
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Teoria elettromagnetica delle macchine elettriche - <i>Nasar S. A.</i> . . . . .	40 D
Macchine a campo pulsante a media frequenza - <i>Bunea V.</i> . . . . .	41 D
Macchine polifasi a riluttanza - <i>Lawrenson P. J.</i> - <i>Agu L. A.</i> . . . . .	41 D
Il calcolo termico delle macchine col metodo delle reti equivalenti - <i>Di Pierro E.</i> . . . . .	53 D
Il calcolo di alcune quantità inerenti al flusso magnetico nelle macchine - <i>Binns K. J.</i> . . . . .	72 D

#### v) varie

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Electrotechnique. Machines électriques. Notions complémentaires - <i>Gillon E.</i> . . . . .	195
Electrotechnique. Tome 3: Machines à courant continu. Transformateurs - <i>Cahen F.</i> . . . . .	259

##### SUNTI E SOMMARI

Calcolo dei difetti asimmetrici - <i>Rothman A.</i> - <i>Cristescu D.</i> . . . . .	3 D
Applicazione di due teoremi di calcolo matriciale - <i>Pouloujadoff M.</i> . . . . .	53 D
Rappresentazione grafica della funzione del tempo di riscaldamento - <i>Nausch F.</i> . . . . .	119 D
Forme di ondulazione e loro calcolo in motori a corrente mista - <i>Cetin I.</i> . . . . .	108 D
Macchine elettriche; recenti progressi - <i>Zaar G.</i> . . . . .	165 D

## 17. - Energia atomica e nucleare. (vedi anche 23 m)

#### b) fissione e fusione nucleare

##### SUNTI E SOMMARI

Potenza termonucleare controllata - <i>Ware A. A.</i> . . . . .	141 D
---	-------

#### d) tipi di reattori

##### NOTE DI REDAZIONE

Problemi costruttivi di reattori nucleari . . . . .	685
---	-----

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Valutazione semplificata dei fattori di forma del flusso neutronico per esami comparativi di noccioli - <i>Adamoli F.</i> - <i>Fornaciari P.</i> - <i>Gadola A.</i> . . . . .	699
---	-----

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Il reattore RITMO in appoggio al programma RTM . . . . .	772
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Evoluzione dei reattori ad acqua pressurizzata - <i>Ren-gel J. C.</i> . . . . .	157 D
---	-------

#### h) misure e regolazione

##### SUNTI E SOMMARI

Controllo dei reattori nucleari con iniezione chimica - <i>Cohen P.</i> - <i>Graves H. W.</i> . . . . .	41 D
---	------

#### l) sicurezza e protezioni

##### SUNTI E SOMMARI

Impianto d'allarme per radiazioni dell'Università Austriaca - <i>Weiss H.</i> . . . . .	3 D
---	-----

#### v) varie

##### SUNTI E SOMMARI

Il centro nucleare di Würenlingen . . . . .	119 D
---	-------

## 18. - Fisica, chimica, matematica.

#### b) fisica

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Corso di fisica tecnica - Volume II. Parte I: Termodinamica - <i>Brunelli P. E.</i> - <i>Codegoni C.</i> . . . . .	71
Encyclopedic Dictionary of Physics. Vol. 9. Multilingual Glossary . . . . .	260
La materia - Introduzione alle tecnologie dei materiali - <i>Mazzoleni F.</i> . . . . .	894
SUNTI E SOMMARI	
Calcolo di cadute isentropiche di vapore surriscaldato - <i>Zens R.</i> . . . . .	86 D
La scoperta della trasversibilità delle onde luminose - <i>Gerlach W.</i> . . . . .	165 D

#### d) matematica

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Analysis of linear time-invariant systems - <i>Brown W. M.</i> . . . . .	70
Matrizen und ihre technischen Anwendungen - <i>Zur-mühl R.</i> . . . . .	196
Algebraic Equations. An introduction to the Theories of Lagrange and Galois - <i>Dehn E.</i> . . . . .	258
Introduction to Boolean Algebra and Logic Design - <i>Hoernes G. E.</i> - <i>Heilweil M. F.</i> . . . . .	258
Mathematical Methods in Reliability Engineering - <i>Roberts N. H.</i> . . . . .	259
Elphyma Tables - <i>Inglestam E.</i> - <i>Sjoberg S.</i> . . . . .	316
Theory and application of the z-Transform method - <i>Jury E. J.</i> . . . . .	543
La programmation dynamique et ses applications - <i>Bellman R. E.</i> - <i>Freyfus S. E.</i> . . . . .	739
Calcul imaginaire, équations différentielles et aux dérivées partielles (application aux circuits électriques fondamentaux, aux lignes et antennes) - <i>Bisanti A. F.</i> . . . . .	739
Dynamique statistique des systèmes linéaires de commande automatique - <i>Solodovnikov V. V.</i> . . . . .	775
Laplace Transforms in Engineering - <i>Fodor G.</i> . . . . .	892

##### SUNTI E SOMMARI

L'ottimizzazione dei problemi tecnici - <i>Zener C.</i> - <i>Duffin R.</i> . . . . .	73 D
--	------

#### f) algebra logica e teoria dei sistemi (vedi anche 5 - 7)

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Introduction to Boolean Algebra and Logic Design - <i>Hoernes G. E.</i> - <i>Heilweil M. F.</i> . . . . .	258
---	-----

v) varie

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Théorie et Applications des Graphes de Transfert -  
Chow Y. - Cassagnol E. . . . . 259

19. - Generatori e motori sincroni. (vedi anche 23 f, h, i)

a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Machines synchrones - Guilbert A. . . . . 492

SUNTI E SOMMARI

Turbogeneratori a raffreddamento con acqua - Eisen-  
schmidt E. . . . . 53 D

Avvolgimenti che danno un contenuto ridotto di ar-  
moniche - Chalmers B. J. . . . . 73 D

Eccitazione senza spazzole di grandi alternatori -  
Hoover D. B. . . . . 73 D

Generatori idroelettrici - Perusek A. . . . . 86 D

Raffreddamento degli alternatori - Baudry R. A. -  
King E. I. . . . . 101 D

Macchine sincrone a due velocità - Fong W. - French  
J. R. - Rawcliffe G. H. . . . . 102 D

Tendenze dei turbogeneratori - Corlateanu V. - Roth-  
man A. . . . . 148 D

Il calcolo degli ammortizzatori massicci - Nicolaide A. .  
Generatori giganti - Friedlander G. D. . . . . 173 D

b) calcolo costruttivo e dei parametri

SUNTI E SOMMARI

Influsso della qualità dei lamierini su grandi turbo-  
generatori - Hahn W. . . . . 54 D

Generatori compatti leggeri . . . . . 73 D

c) avviamento e regolazione

SUNTI E SOMMARI

Aggiustamento della posizione della ruota polare in  
motori sincroni di compressori - Fischer H. - Pen-  
seler R. - Rumpel D. . . . . 4 D

Caduta di tensione per l'inserimento di un carico su  
un alternatore - Rumpel D. - Ziegmann I. . . . . 41 D

Questioni relative alla sincronizzazione di turbogene-  
ratori - Schiefelbein G. . . . . 54 D

Regolazione di tensione di grandi alternatori - Du-  
dler A. . . . . 73 D

Avviamento asincrono di macchine sincrone - Jordan  
H. - Lorenzen H. W. - Taegen F. . . . . 73 D

Regolazione di tensione degli alternatori monofasi  
nelle centrali delle Ferrovie Austriache - Kmenta  
W. . . . . 87 D

Regolazione di tensione di un generatore a poli sa-  
lienti nell'ambito dell'autoeccitazione - Bloedt K. .  
Metodi per il confronto delle fasi nella sincronizza-  
zione automatica - Humpage D. H. - Nellist B. D. .  
- Sabberwal S. P. . . . . 141 D

Corrente di eccitazione della macchina sincrona - Va-  
silescu A. . . . . 148 D

v) varie

LETTERE ALLA REDAZIONE

Reattanze saturabili trifasi a campo rotante - Libkind  
M. S. . . . . 434

Reattanze saturabili trifasi a campo rotante - Meri-  
gliano L. . . . . 434

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Spedizione del più potente generatore elettrico finora  
costruito in Italia . . . . . 664

SUNTI E SOMMARI

Avviamento di motori a riluttanza - Bausch H. - Jor-  
dan H. - Lorenzen H. W. . . . . 25 D

Motorini sincroni miniatura - Gerber H. . . . . 102 D

Generatori - Zaar G. . . . . 133 D

20. - Geofisica e fisica dello spazio.

a) questioni generali

SUNTI E SOMMARI

Navi oceanografiche - Drews D. W. . . . . 158 D

c) fenomeni atmosferici, temporali ecc.

SUNTI E SOMMARI

La meteorologia col radar - Jones R. F. . . . . 74 D

I contatori di fulmini in Scandinavia - Müller-Hille-  
brand D. - Johansen O. - Saraoja E. . . . . 149 D

d) fulmini e parafulmini

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Attribuzione all'Ente nazionale per la prevenzione de-  
gli infortuni dei compiti relativi alle verifiche dei  
dispositivi e delle installazioni di protezione con-  
tro le scariche atmosferiche e degli impianti di  
messa a terra . . . . . 542

SUNTI E SOMMARI

Temporali e protezione contro il fulmine - Müller-  
Hillebrand D. . . . . 4 D

La conferenza internazionale contro il fulmine - Vieh-  
mann H. . . . . 41 D

Fulmine e sovratensioni - Waste W. . . . . 133 D

g) fisica dello spazio e astrofisica

SUNTI E SOMMARI

La scienza dello spazio vicino - Appleton E. . . . . 41 D

h) impiego di missili, satelliti e apparecchiature relative  
(vedi anche 35 m - 42 r)

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Satellite meteorologico Nimbus . . . . . 540

i) sondaggi elettrici

SUNTI E SOMMARI

La determinazione della resistività del terreno - Krulc  
Z. . . . . 149 D

v) varie

SUNTI E SOMMARI

Il laboratorio di Geotecnica di Palermo - Jappelli R. .  
Il magnetismo del sole - Waldmeier M. . . . . 133 D

21. - Idraulica. (vedi anche 23 d - 23 l)

b) serbatoi e canali

SUNTI E SOMMARI

Il risalito idraulico in canale convergente - Rubatta A. .  
Effetto di laminazione di un serbatoio sulle piene -  
Marone V. . . . . 74 D

Trasporto di materiale solido in canali - Maione U. . .  
L'onda di riempimento di un canale vuoto - Mon-  
tuori C. . . . . 119 D

Depositi nei bacini di accumulazione - Raspolic A. . .  
119 D

c) dighe

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Una diga notevole . . . . . 539

SUNTI E SOMMARI

Costruzione di una tura mediante getto di materiale  
sciolto - Marone V. . . . . 42 D

Pressioni interstiziali nelle dighe a gravità - Zoccoli  
F. . . . . 54 D

La diga di Gusana - Crespellani T. . . . . 74 D



Rilievi allo sbarramento dell'impianto di Isola Serafini - <i>Indri E.</i> . . . . .	119 D
Metodo del circolo di attrito per la determinazione della stabilità dei rilevati - <i>Arredi F.</i> . . . . .	120 D
Sulla sorveglianza delle dighe - <i>Widmann R.</i> . . . . .	165 D
Controllo a breve scadenza delle misure su dighe a volta - <i>Fanelli M.</i> . . . . .	173 D

## d) condotte, valvole, paratoie ecc.

## SUNTI E SOMMARI

Il comportamento dinamico dei getti delle turbine Pelton nel calcolo del colpo di ariete - <i>Fasol K. H.</i> . . . . .	87 D
Oscillazioni in un pozzo piezometrico semplice - <i>Injante E. F.</i> - <i>Clark L. G.</i> . . . . .	120 D
Correnti aria-acqua in tubazioni orizzontali - <i>Marchi E.</i> - <i>Piva A. M.</i> . . . . .	173 D

## v) varie

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Impianti idroelettrici, Vol. I: Opere di derivazione - <i>Evangelisti G.</i> . . . . .	137
--	-----

## 22. - Illuminazione e fotometria.

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elementi di illuminotecnica - <i>Richard L.</i> . . . . .	380
---	-----

## b) impianti di illuminazione

## NOTE DI REDAZIONE

Calcoli di illuminotecnica . . . . .	79
Illuminazione cittadina . . . . .	79

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Illuminazione pubblica a Milano - <i>Lucchi I.</i> . . . . .	86
Sorgenti luminose piane e tubolari. Calcoli e diagrammi per particolari situazioni geometriche - <i>Cocchi A.</i> . . . . .	93
L'illuminazione del traforo del Gran San Bernardo - <i>Artom M.</i> - <i>Frezet A.</i> - <i>Gentile C.</i> - <i>Robotti G.</i> . . . . .	556
Cenni di progetto per una soddisfacente illuminazione delle gallerie stradali - <i>Garoppo G.</i> . . . . .	566
Continuità ed efficienza dei servizi di illuminazione e ventilazione nei sottovia veicolari - <i>Rosati S.</i> . . . . .	580
Indagine a Bologna allo scopo di determinare l'intensità di illuminazione pubblica necessaria per la sicurezza del traffico stradale - <i>Tomba M.</i> . . . . .	583

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Impianto di illuminazione di eccezionale importanza Fontana dei Pianeti . . . . .	187
Gli impianti elettrici per il traforo del Monte Bianco . . . . .	488
	884

## SEZIONI E COMMISSIONI

L'illuminazione delle opere d'arte - <i>Gaynard L.</i> . . . . .	742
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Progettazione degli impianti per illuminazione pubblica - <i>Vilciu C.</i> - <i>Ionitã G.</i> . . . . .	4 D
Illuminazione nelle autostrade - <i>Häberlin C.</i> . . . . .	25 D
Calcolo e valutazione di illuminazioni stradali - <i>Pahl A.</i> . . . . .	25 D
Impianto di illuminazione per autostrade - <i>Wüger H.</i> . . . . .	25 D
Impianti per illuminazione di palcoscenici - <i>Johansson S. E.</i> . . . . .	42 D
Aspetti economici dell'illuminazione delle autostrade - <i>Baillif J. C.</i> . . . . .	54 D
Sull'illuminazione delle autostrade - <i>Richter J.</i> . . . . .	54 D
Illuminazione delle autostrade - <i>Boereboom A.</i> . . . . .	87 D
Apparecchi per cornicione - <i>Wittig E.</i> . . . . .	87 D
Illuminazione di autostrade - <i>Walther R.</i> . . . . .	102 D
Impiego del diagramma « isocandela » nell'illuminazione all'aperto - <i>Vuyk P.</i> . . . . .	120 D

## d) lampade e accessori

## SUNTI E SOMMARI

Misura della temperatura in lampade a incandescenza - <i>Bahrs S.</i> . . . . .	25 D
Dispositivi di preinserzione per lampade fluorescenti - <i>Wunderli J.</i> . . . . .	87 D
Applicazioni dell'elettroluminescenza - <i>Reaney D.</i> . . . . .	102 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

I primi proiettori elettrici per fari - <i>von Veiherr S.</i> . . . . .	4 D
Ricerche sull'illuminazione in Gran Bretagna - <i>Chauvelle P.</i> . . . . .	120 D

## 23. - Impianti di produzione e trasformazione.

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen, Theorie und Berechnung - <i>Wenikow W. A.</i> - <i>Shukow L. A.</i> . . . . .	317
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Modelli nella costruzione di impianti forza - <i>Henkel M.</i> . . . . .	25 D
Una analogia approssimata dei sistemi di produzione e utilizzazione dell'energia - <i>Donati F.</i> - <i>Fiorio G.</i> . . . . .	42 D
Calcolo del funzionamento di centrali per mezzo del « Dynamic Programming » - <i>Theilsieffe K.</i> - <i>Wagner H.</i> . . . . .	54 D
Producibilità degli impianti idroelettrici - <i>Tonini D.</i> . . . . .	55 D
Manovre ottime negli impianti idroelettrici - <i>Marro G.</i> . . . . .	74 D
Le perdite, dalla sorgente al consumatore - <i>Kroms A.</i> . . . . .	87 D
Grafi di flusso nello studio delle reti - <i>Pavel E.</i> . . . . .	102 D
Relazioni energetiche in una grande rete - <i>Pozar H.</i> . . . . .	102 D
Influenza del potenziale finanziario dell'ammortamento nella scelta delle fonti di energia - <i>Zoric A.</i> . . . . .	103 D
Problemi delle forze idrauliche - <i>Ammann A.</i> . . . . .	120 D
Produzione d'energia di punta - <i>Cronin J. H.</i> - <i>Lokay H. E.</i> . . . . .	158 D

## c) considerazioni tecnico-economiche nella progettazione di impianti

## SUNTI E SOMMARI

Stabilimento di curve di andamento con impianto IBM - <i>Wieltsch G.</i> . . . . .	165 D
--	-------

## d) opere idrauliche (vedi anche 21 e 23 l)

## SUNTI E SOMMARI

Avanzamento delle gallerie dell'impianto del Kaunerthal - <i>Bretz K. W.</i> . . . . .	120 D
La manovra critica negli impianti con pozzo piezometrico - <i>Marro G.</i> . . . . .	121 D

## f) macchinario (vedi anche 19)

## SUNTI E SOMMARI

Alternatore della centrale di Aschach - <i>Königshofer E.</i> . . . . .	26 D
Regolatori elettronici per turbine - <i>Andres E.</i> - <i>Zoller W.</i> . . . . .	75 D
Avviamento automatico delle turbine a vapore - <i>Dehm A.</i> - <i>Salm M.</i> . . . . .	75 D
Protezione di grossi generatori con montanti in blocco - <i>Zurowski E.</i> . . . . .	75 D

## g) apparecchiature di centrali e quadri

## SUNTI E SOMMARI

La protezione delle sbarre omnibus - <i>Jean-Richard Ch.</i> . . . . .	26 D
Influsso della rapidità dell'incremento di corrente sulla sollecitazione elettrodinamica in impianti a corrente continua - <i>Wagner K.</i> . . . . .	26 D

Semplificazione di quadri 110 kV - <i>Hillig W.</i> . . . . .	55 D
Protezioni di sbarra - <i>Pianta L.</i> . . . . .	75 D
Celle blindate per forti intensità - <i>Rohr R.</i> - <i>Ruckstuhl H.</i> . . . . .	174 D

#### h) centrali termiche (vedi anche 19 e 32 d)

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Nuovo tipo di impianto termoelettrico a vapore . . . . .	771
Danno per eccesso di velocità causato da variazione nell'esercizio . . . . .	773

#### SEZIONI E COMMISSIONI

I calcolatori in linea nella produzione di energia elettrica - <i>Quazza G.</i> . . . . .	197
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Manutenzione di gruppi di riserva Diesel-elettrici - <i>Ebnöther W.</i> . . . . .	20 D
Calcolatrici per centrali - <i>Ayllet P. D.</i> . . . . .	42 D
Gruppi a condensazione per servizi di punta - <i>Schwartz T.</i> . . . . .	88 D
Aria pulita . . . . .	103 D
Il dimensionamento dei condensatori per turbine . . . . .	103 D
Il controllo funzionale di gruppo - <i>Bollmann H.</i> - <i>Schmidt R.</i> . . . . .	103 D
Evoluzione delle centrali, degli elettrodotti e dell'energia nucleare negli USA - <i>Dillard J. K.</i> - <i>Baldwin C. J.</i> . . . . .	103 D
Centrali termiche con turbine a gas con impiego di reattori come generatori di gas - <i>Kropf N.</i> . . . .	103 D
Turbine a condensazione per servizio di punta - <i>Schwarz T.</i> . . . . .	103 D
Avviamento della centrale di Blénod - <i>Bonin P.</i> . . . .	121 D
Impianti con turbine a gas ed aria compressa - <i>Dordevic B.</i> . . . . .	121 D
Livello di comando SIMTIC nelle centrali termiche - <i>Freyrmeier Ph.</i> - <i>Jung M.</i> . . . . .	121 D
Centrali ad accumulazione d'aria - <i>Dordevic B.</i> . . . .	158 D
Impianti comandati con calcolatori. Parte I: Comando dei blocchi caldaia-turbina - <i>Friedlander G. D.</i> . . . .	174 D

#### i) descrizione di centrali termiche

#### NOTE DI REDAZIONE

L'impianto della centrale di La Spezia . . . . .	620
--	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori primi termici nell'anno 1964 - <i>Medici M.</i> . . . .	606
Centrale di La Spezia. Descrizione dell'ampliamento con due unità sopraccritiche da 600 MW - <i>Speri G.</i> . . . .	644

#### DALLE RIVISTE

La copertura delle punte di potenza mediante gruppi turbina-motore a reazione - <i>Baleriaux H.</i> . . . .	49
Motori di aviazione per la produzione di energia elettrica - <i>McMillan J. C.</i> . . . . .	49
Utilizzazione della turbina a gas come unità di punta, di riserva e di soccorso . . . . .	365

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Turboalternatore da 200 MW a comando completamente automatico . . . . .	189
Centrale termoelettrica di Fusina . . . . .	255
Programmi della EDF: centrale di Vaires-sur-Marne Camino di tipo singolare . . . . .	257
Impianti termoelettrici francesi . . . . .	315
Grandioso programma di impianti termoelettrici . . . . .	375
Centrale termoelettrica di Rye House . . . . .	438
Centrale a vapore progettata con criteri di economia . . . . .	489
Centrale termoelettrica di Necochea . . . . .	537
Danni a un turboalternatore per mancato funzionamento della valvola di regolazione dovuto a rigonfiamento del corpo della valvola . . . . .	539
Spedizione del più potente generatore elettrico finora costruito in Italia . . . . .	664
Gruppo turboalternatore tandem-compound da 620 MW . . . . .	665
La centrale termoelettrica Marzocco di Livorno dell'ENEL . . . . .	667
Turboalternatori da 500 MW . . . . .	736

La « Toplana Novi Beograd » . . . . .	882
Impianto elettrico per industria chimica . . . . .	886

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Installazione di un sistema elettronico numerico per il controllo della centrale termoelettrica 2 x 125 MW « Santa Barbara » - <i>Saccenti G.</i> . . . . .	201
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

La centrale termica di Graz . . . . .	1 D
Torri di raffreddamento a secco nella centrale di Rugeley - <i>Christopher P. J.</i> . . . . .	88 D
Turbina a gas da 18 MW - <i>Drevillon J.</i> . . . . .	121 D

#### l) descrizione di impianti idroelettrici (vedi anche 21 - 22 d - 22 b)

#### DALLE RIVISTE

La tecnica di costruzione dei gruppi-bulbo - <i>Casacci S.</i> . . . .	119
Un esempio di utilizzazione di una bassa caduta per mezzo di gruppi-bulbo: Pierre-Bénite, sul Rodano - <i>Cazenave P.</i> . . . . .	119
L'impiego dei gruppi-bulbo negli impianti a basse cadute - <i>Langlois B.</i> . . . . .	119
Gli impianti sul Tokke . . . . .	303
L'impianto idroelettrico di San Pantaleone sul fiume Enns . . . . .	479
Impianto di Infernillo - <i>Barocio A. J.</i> . . . . .	726

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

L'impianto di Guadalami . . . . .	61
Gli impianti di Paternò e Barca nel complesso dell'utilizzazione elettroirrigua del bacino Salso-Simeto . . . . .	130
Gli impianti della Valmalenco . . . . .	311
Centrale idroelettrica di pompaggio di Glems . . . . .	374
La produzione di energia elettrica in Turchia . . . . .	437
Impianto idroelettrico a pompaggio di Cabin Creek . . . . .	737

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Impianti idroelettrici, Vol. I: Opere di derivazione - <i>Evangelisti G.</i> . . . . .	137
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

La centrale idroelettrica « 16 Febbraio » - Arges - <i>Sipiceanu M.</i> - <i>Priscu R.</i> . . . . .	4 D
Piccole centrali idroelettriche - <i>Lottes G.</i> . . . . .	5 D
L'apparecchiatura della centrale di La Bathié Rose-land - <i>Perrier J.</i> - <i>Machot H.</i> . . . . .	5 D
Le forze idrauliche dei Grigioni - <i>Graber V.</i> . . . . .	26 D
Nuovi impianti nel Vorarlberg - <i>Falger A.</i> . . . . .	88 D
Utilizzazione del calore derivante dalle perdite degli alternatori di Ozbalt - <i>Primozic D.</i> . . . . .	103 D
La centrale maremotrice della Rance - <i>Allary R.</i> . . . .	104 D
Risorse idroelettriche in Bosnia Erzegovina - <i>Mikulec S.</i> - <i>Pavlovic M.</i> . . . . .	121 D
La tecnica dei gruppi bulbo - <i>Casacci S.</i> . . . . .	122 D
Sfruttamento con gruppi-bulbo: Pierre-Bénite sul Rodano - <i>Cazenave P.</i> . . . . .	122 D
Gruppi bulbo nello sfruttamento dei piccoli salti - <i>Langlois B.</i> . . . . .	122 D
La centrale idroelettrica di Kpime - <i>Ristic D.</i> . . . .	149 D

#### m) centrali nucleari (vedi anche 17)

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Valutazione semplificata dei fattori di forma del flusso neutronico per esami comparativi di noccioli - <i>Adamoli F.</i> - <i>Fornaciari P.</i> - <i>Gadola A.</i> . . . . .	699
---	-----

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

L'inaugurazione della centrale elettronucleare Enrico Fermi . . . . .	54
Programma nucleare francese . . . . .	190
L'avogadro RS-1 di Saluggia a 7 MWt con l'inserimento di elementi forniti dal CNEN . . . . .	730
La centrale del Garigliano della SENN . . . . .	730
Tre centrali nucleari per 1050 MWe ordinate in Svizzera, Svezia e Spagna . . . . .	737
Il reattore RITMO in appoggio al programma RTM . . . . .	772

#### SUNTI E SOMMARI

Centrale nucleare austriaca - <i>Grümm H.</i> . . . . .	5 D
Collocazione delle centrali nucleari - <i>Wleczek C.</i> - <i>Floreescu A.</i> . . . . .	5 D



L'approvvigionamento degli Stati Uniti in energia nucleare - <i>Kroms A.</i> . . . . .	26 D
Il controllo nucleare del reattore BR2 - <i>Couez H.</i> - <i>Siemack D.</i> . . . . .	43 D
Prima centrale nucleare belga BR3 - <i>Guerin M.</i> . . . . .	43 D
Il reattore Agesta - <i>Leine L.</i> - <i>Molin A.</i> . . . . .	43 D-55 D
Apparecchiatura del reattore Agesta - <i>Hjertberg P.</i> . . . . .	76 D
L'energia nucleare oggi e domani - <i>Schwoerer F.</i> - <i>Warren Jr.</i> - <i>Witzig F.</i> . . . . .	76 D
Energia nucleare e reattori - <i>Kotschi H.</i> - <i>Schrüfer E.</i> . . . . .	88 D
Copertura del fabbisogno mediante centrali nucleari - <i>Mandel H.</i> . . . . .	122 D

**n) impianti speciali (vedi anche 14 i, q)**

**NOTE DI REDAZIONE**

Generatori magnetoidrodinamici . . . . .	390
Produzione di energia elettrica per via magnetoidrodinamica . . . . .	450

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

Generatori di energia elettrica magnetoidrodinamici (MHD) - <i>Antoniazzi V.</i> . . . . .	391
Stato attuale degli impianti di conversione MHD a corrente continua - <i>Monti R.</i> . . . . .	451
Elementi di base e conoscenze attuali sui materiali termoelettrici e loro applicazioni - <i>Prosciutto A.</i> . . . . .	830

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Impianto di tipo magnetoidrodinamico a metallo liquido . . . . .	188
Utilizzazione delle differenze di temperatura dell'acqua del mare a varie profondità . . . . .	375
Generatore magnetoidrodinamico sperimentale . . . . .	376
Le applicazioni dei generatori termoelettrici . . . . .	436
Primo generatore elettrico sperimentale a isotopi . . . . .	665

**SUNTI E SOMMARI**

Stato attuale della magnetoidrodinamica - <i>Jackson W. D.</i> . . . . .	5 D
Generazione termoionica di energia - <i>Wilson V. C.</i> . . . . .	104 D
Convertitori magnetoidrodinamici privi di elettrodi - <i>Weh H.</i> . . . . .	118 D

**o) sottostazioni e cabine (vedi anche 40)**

**DALLE RIVISTE**

La sottostazione di trasformazione « Westtirol ». La linea a 380 kV dalla cabina Oetzal al confine . . . . .	248
--	-----

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Gravi danni in una stazione di manovra per l'esplosione di un interruttore in olio . . . . .	188
--	-----

**SUNTI E SOMMARI**

Stazioni in elementi prefabbricati - <i>Buhtz H. G.</i> - <i>Schäfer H.</i> . . . . .	5 D
Stazione sotterranea in Austria - <i>Werner E.</i> . . . . .	6 D
La stazione sotterranea di Wasgenring - <i>Gass G.</i> . . . . .	55 D
La stazione dell'Esposizione Svizzera del 1964 - <i>Besson J.</i> . . . . .	104 D
La stazione di Puchberg - <i>Klimesch A.</i> - <i>Eilmansberger F.</i> . . . . .	104 D
Stazioni di smistamento all'aperto - <i>Kulic P.</i> . . . . .	149 D

**q) centrali e stazioni automatiche**

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Automazione della centrale idroelettrica di Tagliata . . . . .	132
--	-----

**r) comandi e misure a distanza (vedi anche 38 i - 40 i)**

**SUNTI E SOMMARI**

Trasmissione di dati a debole velocità - <i>Nettemann W.</i> . . . . .	6 D
Concetti a base dei comandi a distanza - <i>Dennhardt A.</i> . . . . .	26 D
Telemisura ciclica numerica - <i>Bechtiger K. G.</i> . . . . .	76 D
Comandi a distanza in reti di energia elettrica - <i>Henning W.</i> . . . . .	104 D
I canali di comunicazione nella tecnica dei comandi a distanza - <i>Lutz K. W.</i> . . . . .	104 D
Comandi a distanza per stazioni non presidiate - <i>Michel W.</i> . . . . .	105 D

Produzione di oscillazioni estranee alla rete per mezzo di macchine a induzione - <i>Nagel G.</i> . . . . .	105 D
Avvisi a distanza e segnalazioni per filo - <i>Wiedemann K.</i> - <i>Giese K.</i> - <i>Maul K.</i> . . . . .	105 D
Dispositivi elettronici di misura per oleodotti - <i>Greutzburg U.</i> . . . . .	122 D
Dispositivi per azioni a distanza e distribuzione di energia - <i>Henning W.</i> . . . . .	122 D
Sorveglianza elettronica di stazioni di pompaggio - <i>Orlowski H.</i> . . . . .	122 D
Azione a distanza per radio - <i>Bode H.</i> . . . . .	133 D
Aspetti dei moderni sistemi di telecomando - <i>Simbotin C.</i> . . . . .	133 D
Telemeccanica con codice ad impulsi - <i>Tudoroiu V.</i> - <i>Brana C.</i> . . . . .	133 D
Influenza della telemisura sui sistemi di regolazione - <i>Zivkovic D.</i> . . . . .	149 D
Telemisure per mezzo di raggi infrarossi - <i>Bellingkrodt N. K.</i> - <i>Link F.</i> . . . . .	158 D
Sostituzione di un trasmettitore a campo rotante per mezzo di un potenziometro lineare - <i>Hölscher E.</i> . . . . .	166 D

**s) messe a terra (vedi anche 40)**

**NOTE DI REDAZIONE**

Il problema delle messe a terra . . . . .	147
---	-----

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

Il calcolo di progetto di una messa a terra - <i>Brandolini A.</i> . . . . .	148
Impianti di terra dei pali di sostegno delle linee ad alta tensione - <i>Alfano A.</i> . . . . .	298

**LIBRI E PUBBLICAZIONI**

Impianti di messa a terra a media e bassa tensione - <i>Riello G.</i> . . . . .	739
---	-----

**SUNTI E SOMMARI**

Impianti di terra per cabine - <i>Coppi E.</i> . . . . .	43 D
--	------

**t) coordinamento dell'isolamento (vedi anche 40)**

**SUNTI E SOMMARI**

Coordinamento degli isolamenti - <i>Hughes R. C.</i> - <i>Roberts W. J.</i> . . . . .	149 D
---	-------

**v) varie**

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Dispositivo per la sorveglianza dello stato termico delle macchine . . . . .	666
--	-----

**SUNTI E SOMMARI**

La nuova tecnica degli impianti di energia - <i>Vicol P.</i> . . . . .	6 D
Meccanizzazione dei cantieri - <i>Indri E.</i> . . . . .	105 D
Energia elettrica per i Giochi Olimpici di Innsbruck - <i>Tiefenthaler H.</i> . . . . .	105 D

**24. - Industria nazionale e nuovi prodotti.**

**DALLA INDUSTRIA**

Autotrasformatori a 400 kV per l'Enel . . . . .	69
Il motore asincrono con avvolgimento toroidale - <i>Caffici G.</i> . . . . .	889

**25. - Insegnamenti, istituti, scuole, laboratori.**

(vedi anche 30)

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Corsi di perfezionamento in ingegneria elettronica . . . . .	136
Istituto Sperimentale dei Metalli Leggeri . . . . .	254
Nuovo laboratorio per altissime tensioni . . . . .	310
Scuola internazionale di fisica « Enrico Fermi » . . . . .	315
Fisica atomica, in Rumania . . . . .	666
Corso biennale di Specializzazione Elettronica . . . . .	670
10° Corso di aggiornamento in Urbanistica Tecnica . . . . .	670

## SUNTI E SOMMARI

La facoltà d'ingegneria di Malaya - <i>Kee C. F.</i> . . . .	6 D
Introduzione della teoria generale delle macchine - <i>Ellison A. J.</i> . . . .	44 D
Nuovo laboratorio di prova per velocità di fuga - <i>Tobish K.</i> . . . .	44 D
Schermatura metallica di laboratori per alta tensione - <i>Möller K.</i> . . . .	55 D
Programma nel Politecnico di Braunschweig - <i>Unger H. G.</i> . . . .	55 D
Equipaggiamenti di laboratori per altissime tensioni - <i>Froidevaux J.</i> . . . .	56 D
Misure elettromagnetiche negli Stati Uniti - <i>Richardson J. M.</i> - <i>Brockman J. F.</i> . . . .	76 D
L'elettronica aiuta ad imparare - <i>Leslie P. L.</i> . . . .	105 D
Sala-prove per bassa tensione - <i>Mensing H. H.</i> - <i>Sprang G.</i> . . . .	134 D
Nuova sala-prove della Germania Orientale - <i>Schneider K.</i> - <i>Frischmann W.</i> . . . .	133 D
Rivoluzione nei progetti e nei metodi di controllo - <i>Humphrey Davies H. W.</i> . . . .	149 D
Impianti per esercitazioni con raddrizzatori del Politecnico di Braunschweig - <i>Erk A.</i> - <i>Schröder K. H.</i> . . . .	158 D
Il nuovo laboratorio ad alta tensione della Asea - <i>Hyllén-Cavallius N.</i> - <i>Fryxell J.</i> . . . .	174 D

## 26. - Libri e pubblicazioni.

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Misure elettriche - <i>Bandini Buti A.</i> - <i>Bertolini M.</i> . . . .	70
Analysis of linear time-invariant systems - <i>Brown W. M.</i> . . . .	70
Corso di fisica tecnica - Volume II, Parte I: Termodinamica - <i>Brunelli P. E.</i> - <i>Codegoni C.</i> . . . .	71
Misure elettriche. Strumenti, metodi ed errori di misura. Prove sulle macchine elettriche . . . .	71
Principi di traffico telefonico - <i>Gandais M.</i> - <i>Sanne-ris A.</i> . . . .	71
Controllo statistico di qualità - <i>De Angelis G.</i> . . . .	137
Impianti idroelettrici. Vol. I: Opere di derivazione - <i>Evangelisti G.</i> . . . .	137
Filament Winding: its Development, Manufacture, Applications and Design - <i>Rosato D. V.</i> - <i>Grove C. S. Jr.</i> . . . .	137
Control System Design - <i>Savant C. J. Jr.</i> . . . .	137
Lehrbuch der Nachrichtentechnik, Band V: Fernseh-technik, 2 Teil: Technik des elektronischen Fernsehens . . . .	138
Electronic devices and networks - <i>Zepler E. E.</i> - <i>Punnett S. W.</i> . . . .	138
Electronic circuit techniques - <i>Zepler E. E.</i> - <i>Punnett S. W.</i> . . . .	138
Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, VII Band - <i>Kretzer K.</i> . . . .	194
Basic electronics for engineers - <i>Lueg R. E.</i> . . . .	194
Einführung in die Physik des Transistors - <i>Gärtner W. W.</i> . . . .	195
Electrotechnique. Machines électriques. Notions complémentaires - <i>Gillon E.</i> . . . .	195
Elektromagnetische Wellen. Eine unsichtbare Welt - <i>Meinke H. H.</i> . . . .	195
Transistor Amplifiers for Audio Frequencies. Principles of Design - <i>Roddam T.</i> . . . .	195
Elettronica generale. Vol. II - <i>Colucci M.</i> . . . .	196
Microwave Solid-State Engineering - <i>Nergaard L. S.</i> - <i>Glicksman M.</i> . . . .	196
Matrizen und ihre technischen Anwendungen - <i>Zur-mühl R.</i> . . . .	196
Mesure et régulation en automatique industrielle - <i>Fardin R.</i> . . . .	258
Introduction to Boolean Algebra and Logic Design - <i>Hoernes G. E.</i> - <i>Heilweil M. F.</i> . . . .	258
Impulsschaltungen, Erzeugung und Verarbeitung von Impulsen mit Röhren und Transistoren - <i>Speiser A. P.</i> . . . .	258
Algebraic Equations. An introduction to the Theories of Lagrange and Galois - <i>Dehn E.</i> . . . .	258
Stromrichteranlagen der Starkstromtechnik - Einführung in Theorie und Praxis - <i>Anschutz H.</i> . . . .	259
Electrotechnique. Tome 3: Machines à courant continu. Transformateurs - <i>Cahen F.</i> . . . .	259

Théorie et Applications des Graphes de Transfert - <i>Chow Y.</i> - <i>Cassignol E.</i> . . . .	259
Wireless servicing manual - <i>Cocking W. T.</i> . . . .	259
Mathematical Methods in Reliability Engineering - <i>Roberts N. H.</i> . . . .	259
Linear System Theory. The State Space Approach - <i>Zadeh L. A.</i> - <i>Desoer C. A.</i> . . . .	259
Encyclopedic Dictionary of Physics, Vol. 9. Multilingual Glossary . . . .	260
Elettronica industriale - <i>Bukstein E.</i> . . . .	260
Scienziati fisico-matematici marchigiani - <i>Emanuelli G.</i> . . . .	260
Lichtbogenschweissen - <i>Klosse E.</i> . . . .	260
Colloque international sur les accidents électriques - <i>Siemens - Steuern und Regeln</i> . . . .	310
Notions sur les circuits d'impulsion - <i>Farley F. J. M.</i> . . . .	310
Elphyma Tables - <i>Ingelstam E.</i> - <i>Sjöberg S.</i> . . . .	310
Theorie und Anwendung linearer Netzwerke, Parte II - <i>Wunsch G.</i> . . . .	310
Digital Magnetic Recording - <i>Hoagland A. S.</i> . . . .	317
Elektrotechnik auf Handelsschiffen - <i>Kosack H. J.</i> - <i>Wangerin A.</i> . . . .	317
Carrier Communication over Power Lines - <i>Podszcek H. K.</i> . . . .	317
Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen. Theorie und Berechnung - <i>Wenikow W. A.</i> - <i>Shukow L. A.</i> . . . .	317
Digital techniques - <i>Davies D. W.</i> . . . .	379
Electrostatique - I: Les distributions - <i>Durand E.</i> . . . .	379
Berechnung elektrischer Verbundnetze - <i>Edelmann H.</i> . . . .	379
Retelele electrice - Calculul mecanic - <i>Bercovici M.</i> - <i>Arie A.</i> . . . .	380
Cuadripolul Electric - <i>Dora C.</i> . . . .	380
Elementi di illuminotecnica - <i>Richard L.</i> . . . .	380
Handbook of Microwaves Measurements - <i>Sucher M.</i> - <i>Fox J.</i> . . . .	380
Elettronica del transistor - <i>Banfi V.</i> . . . .	381
Dynamique statistique des circuits de régulation - <i>Ben-es J.</i> . . . .	381
Optimisation statistique des systèmes dynamiques - <i>Lefèvre P.</i> . . . .	381
Commandes optimales par commutation - <i>Lerner A.</i> . . . .	381
Rassegna elettronica - <i>Brasovan M.</i> - <i>Seracin E.</i> - <i>Bogoevici N.</i> . . . .	439
Actionari electrice - Probleme si aplicatii industriale. Ed. II - <i>Brasovan M.</i> - <i>Seracin E.</i> - <i>Bogoevici N.</i> . . . .	439
Ellipsometry in the measurement of surfaces and thin films - <i>Nat. Bureau of Standards</i> . . . .	440
Hochspannungs und Niederspannungs-Schaltanlagen - <i>Fleck B.</i> . . . .	440
Widerstände, Kondensatoren, Spulen und ihre Werkstoffe - <i>Zinke O.</i> . . . .	440
Masini Electrice, probleme - <i>Gheorghiu I. S.</i> . . . .	491
Circuiti a transistori - <i>Tanasescu T.</i> . . . .	491
Machines synchrones - <i>Guilbert A.</i> . . . .	492
Einführung in die theoretische Elektrotechnik - <i>Küpf-müller K.</i> . . . .	492
Modulation et codage dans les systèmes automatiques - <i>Russel G. M.</i> . . . .	492
Elettrotecnica generale. Teoria e pratica - <i>Russo D.</i> . . . .	492
Electronic Properties of Diamonds - <i>Champion F. C.</i> . . . .	543
Electronics - <i>Corcoran G. F.</i> - <i>Price R. W.</i> . . . .	543
Printed Wiring and Printed Circuits Techniques - <i>E.E.A.</i> . . . .	543
Communication nets: stochastic flow and delay - <i>Kleinrock L.</i> . . . .	543
Theory and application of the z-Transform method - <i>Jury E. J.</i> . . . .	543
Prontuario dei tubi equivalenti e prontuario dei transistori equivalenti - <i>The Howard W. Sams Engineering Staff</i> . . . .	543
Cold Cathode Discharge Tubes - <i>Acton J. R.</i> - <i>Swift J. D.</i> . . . .	544
Circuits à transistors - <i>Cattermole K. W.</i> . . . .	544
Der Transistor. Physikalische und technische Grundlagen - <i>Salow H.</i> - <i>Beneking H.</i> - <i>Krömer H.</i> - <i>v. Munch W.</i> . . . .	544
Practical Stereophony - <i>Burrell Hadden H.</i> . . . .	571
Dizionario tecnico-scientifico tedesco-italiano - <i>Carboni P.</i> . . . .	571
Radiation and noise in quantum electronics - <i>Louisell W.</i> . . . .	571



Circuits logiques et automatismes à séquences - <i>Naslin P.</i> . . . . .	671
Elsevier's Electrotechnical Dictionary - <i>Clason W. E.</i> . . . . .	672
Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica - <i>Faletti N.</i> . . . . .	672
Circuits with periodically-varying parameters - <i>Tucker D. G.</i> . . . . .	672
Una pubblicazione UNI-CEI-UNIFER . . . . .	738
La programmation dynamique et ses applications - <i>Bellman R. E.</i> - <i>Freyfus S. E.</i> . . . . .	739
Calcul imaginaire, équations différentielles et aux dérivées partielles (application aux circuits électriques fondamentaux, aux lignes et antennes) - <i>Bisanti A. F.</i> . . . . .	739
Principes des calculatrices numériques automatiques - <i>Naslin P.</i> . . . . .	739
Moderni criteri di calcolo delle linee aeree esterne a bassa tensione - <i>Renier M.</i> . . . . .	739
Impianti di messa a terra a media e bassa tensione - <i>Riello G.</i> . . . . .	739
Il manuale del Radiomeccanico - <i>Angeletti G. B.</i> . . . . .	740
VI Convegno Tecnico - L'ossidazione anodica nell'edilizia - <i>CIOA</i> . . . . .	740
Introductory Circuit Analysis - <i>Ivar Pearson S.</i> - <i>Maier G. J.</i> . . . . .	740
Rectifier Circuits: Theory and Design - <i>Schaefer J.</i> . . . . .	740
Appareillage électrique des automatismes industriels. Tome I: Appareils électromagnétiques et électromécaniques - <i>Chevalier M.</i> . . . . .	774
Dizionario di elettrotecnica e di elettronica - <i>Colella A.</i> . . . . .	774
Physics of semiconductors - <i>Moll J. L.</i> . . . . .	774
Die Prüfung elektrischer Maschinen - <i>Nürnberg W.</i> . . . . .	774
Electronics of Solids - <i>Beam W. R.</i> . . . . .	775
Discrete-Time Systems - <i>Freeman H.</i> . . . . .	775
Elektrische Messgeräte und Messverfahren - <i>Pflier P. M.</i> - <i>Jahn H.</i> . . . . .	775
Dynamique statistique des systèmes linéaires de commande automatique - <i>Solodovnikov V. V.</i> . . . . .	775
Laplace Transforms in Engineering - <i>Fodor G.</i> . . . . .	892
Technische Elektronik - I Band: Grundlagen und Vakuumtechnik - <i>Knoll M.</i> - <i>Eichmeier J.</i> . . . . .	892
Fundamentals of Relay Circuit Design - <i>Knoop A. R.</i> . . . . .	892
Introduction to Digital Computer Applications - <i>Favret E. G.</i> . . . . .	893
Basic Theory and Application of Tunnel Diodes - <i>Gentile S. P.</i> . . . . .	893
Analogue Computing for Beginners - <i>Kei K. A.</i> . . . . .	893
Introduction to Microwaves Theory and Measurements - <i>Lance A. L.</i> . . . . .	894
La materia - Introduzione alle tecnologie dei materiali - <i>Mazzoleni F.</i> . . . . .	894

## 27. - Macchine a collettore. (vedi anche 10 g)

### c) a corrente continua (vedi anche 41 f)

NOTE DI REDAZIONE	
La commutazione nelle macchine a corrente continua	502
ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Amplificatori statici impiegati per il controllo di motori a corrente continua in servosistemi di elevate prestazioni - <i>Montessori G.</i> . . . . .	332
Considerazioni sulla commutazione delle macchine a corrente continua durante rapide variazioni della corrente di indotto - <i>Marsilli P.</i> - <i>Sacco G. P.</i> . . . . .	515
Servoamplificatore reversibile a parzializzazione per controllo motori a corrente continua - <i>Montessori G.</i> . . . . .	529
Le spazzole per i motori di trazione - <i>Baroin R.</i> - <i>Semenza M.</i> . . . . .	557
L'applicazione di bandaggi in vetro poliestere sui motori di trazione ed ausiliari a 3 000 V corrente continua delle Ferrovie dello Stato - <i>Bolognin C.</i> - <i>Piscaglia D.</i> . . . . .	558
Sul controllo oggettivo della commutazione delle macchine a corrente continua - <i>Brandani V.</i> . . . . .	559
Una eccitatrice con poli speciali per la trazione Diesel-elettrica - <i>Gessoni G.</i> . . . . .	567
Evoluzione nella progettazione dei motori di trazione	

ed ausiliari per i mezzi di trazione a 3 kV corrente continua - <i>Giovanardi G.</i> . . . . .	568
Il motore di trazione a corrente continua e la frenatura elettrica - <i>Marzocchi G.</i> . . . . .	573

### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Motore a corrente continua più potente del mondo .	438
--	-----

### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Electrotechnique. Tome 3: Machines à courant continu. Transformateurs - <i>Cahen F.</i> . . . . .	259
---	-----

### SUNTI E SOMMARI

Influenza della saturazione sulle macchine a corrente continua - <i>Ben Uri J.</i> . . . . .	77 D
Il calcolo delle perdite per correnti di Foucault - <i>van Leuven J.</i> . . . . .	88 D
Determinazione del fattore operativo di reattanza di macchine elettriche - <i>Fork K.</i> . . . . .	123 D
L'influenza del tipo di avvolgimento indotto sulla commutazione - <i>Kucera J.</i> . . . . .	123 D
Alcune proprietà dei contatti rame-grafite - <i>Swinerton B. R. G.</i> - <i>Thompson J. E.</i> - <i>Turner M. J. B.</i> . . . . .	150 D

## 28. - Materiali. (vedi anche 30 i)

### a) questioni generali

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

La materia - Introduzione alle tecnologie dei materiali - <i>Mazzoleni F.</i> . . . . .	894
---	-----

### d) magnetici (vedi anche 10 c)

#### SUNTI E SOMMARI

L'effetto pellicolare nei nastri ferromagnetici - <i>Atanasu Gh.</i> . . . . .	6 D
Pellicole ferromagnetiche - <i>Fuller C. E.</i> . . . . .	6 D
Perdite negli strati isolanti di lamierini - <i>Hörcher W.</i> . . . . .	7 D
Perdite anomale nelle lamiere a grani orientati - <i>Brailsford F.</i> - <i>Fogg R.</i> . . . . .	44 D
Valutazione tecnica del ferro silicio 6,5% - <i>Brown D.</i> - <i>Holt C.</i> - <i>Thompson J. E.</i> . . . . .	77 D
Perdite nei laminati ferromagnetici - <i>Subba Rao V.</i> . . . . .	77 D
Possibilità di impiego di lamierini a struttura cubica - <i>Ganz D.</i> . . . . .	88 D
Metodi metallografici applicati al controllo delle lamiere - <i>Baltanov M.</i> - <i>Sontea S.</i> . . . . .	123 D
Influenza degli sforzi su lamiere per trasformatori - <i>Brown D.</i> - <i>Holt C.</i> - <i>Thompson J. E.</i> . . . . .	150 D
Impieghi di nichel e di leghe per l'elettrotecnica - <i>Mager A.</i> . . . . .	159 D

### e) conduttori (vedi anche 8 h)

#### DALLE RIVISTE

Utilizzazione in elettrotecnica dei metalli puri a basse temperature . . . . .	655
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Materiali in rame - <i>Tuschy E.</i> . . . . .	44 D
Metalli e leghe ultrapuri - <i>Sell H. G.</i> . . . . .	44 D

### f) isolanti (vedi anche 10 e)

#### SUNTI E SOMMARI

Nuovi materiali elettroisolanti - <i>Nicolae M.</i> - <i>Nedescu Al.</i> . . . . .	7 D
Carta isolante in macchine di elevata tensione - <i>Stamm H.</i> - <i>Kahle M.</i> . . . . .	7 D
Massa aminoplastica con amianto - <i>Ulbricht K.</i> . . . . .	27 D
Resistenza al calore di materiali isolanti - <i>Voss M.</i> - <i>Harengel H.</i> . . . . .	44 D
Studio della degradazione delle carte per condensatori - <i>Fournié R.</i> - <i>Le Gall Y.</i> - <i>Roulet C.</i> . . . . .	45 D
Sostanze termoplastiche nella costruzione di impianti elettrici - <i>Birr J.</i> . . . . .	56 D
L'impiego di carte acetilate - <i>Dieterle W.</i> . . . . .	56 D
Rigidità dielettriche nel tempo di isolanti - <i>Näcke H.</i> . . . . .	56 D
L'irradiazione per migliorare le caratteristiche isolanti - <i>Posselt K.</i> . . . . .	56 D

Il polietilene clorosulfonato - <i>Van Gelder P.</i> . . . .	56 D
Materie tioplastiche liquide - <i>Schmutzler G.</i> . . . .	88 D
Influenza degli stati di superficie nella conduttività trasversale degli isolanti - <i>Goffaux R.</i> . . . .	89 D
Deterioramento da parte delle scariche parziali - <i>Mason J. H.</i> . . . .	89 D
Determinazione del fattore di perdita di oli isolanti - <i>Metzler H.</i> . . . .	89 D
Fattore di dissipazione delle foglie di mica - <i>Goffaux R.</i> . . . .	89 D
Sul comportamento di isolanti per sollecitazioni termiche prolungate - <i>Potthoff K.</i> . . . .	89 D
Scariche parziali negli isolanti - <i>Lacoste R.</i> . . . .	105 D
L'invecchiamento di fogli di polietilene - <i>Edelmann H.</i> . . . .	123 D
Smalti ai siliconi - <i>Hillebrand J. - Fröndt D.</i> . . . .	123 D
Materiali stratificati pressati « Cevaust » - <i>Rülker E.</i>	134 D
Isolanti ceramici per bassa tensione e bassa frequenza - <i>Soyck W.</i> . . . .	134 D
Conducibilità anomala di isolanti polimeri - <i>Adamec V.</i> . . . .	142 D
Permittività di prodotti in policloruro di vinile irradiati con raggi X - <i>Luca E. - Scutaru O. - Trifan F. - Luca I.</i> . . . .	159 D
Meccanismo di scarica in seguito a corona su materiali isolanti - <i>Boeck W.</i> . . . .	166 D
Nuovi materiali con carta a base di mica - <i>Rembold H.</i> . . . .	166 D
Conducibilità trasversale transitoria degli isolanti - <i>Goffaux R.</i> . . . .	174 D

v) varie

ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Elementi di base e conoscenze attuali sui materiali termoelettrici e loro applicazioni - <i>Prosciutto A.</i>	830
LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Filament Winding: its Development, Manufacture, Applications and Design - <i>Rosato D. V. - Greve C. S. Jr.</i> . . . .	137
SUNTI E SOMMARI	
Aumento di costi nel campo di materie prime rare - <i>Wolff H.</i> . . . .	45 D
Caratteristiche di leghe al nichel per l'elettrotecnica - <i>Herrmann H.</i> . . . .	123 D
Lega termocompensatrice per tachimetri - <i>Cedighian S.</i> . . . .	159 D

29. - Meccanica.

SUNTI E SOMMARI	
Calcolo dello sforzo nell'installazione di corde per il sostegno di carichi - <i>Aurich H.</i> . . . .	150 D

30. - Misure e prove.

a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Misure elettriche - <i>Bandini Buti A. - Bertolini M.</i> .	70
Misure elettriche. Strumenti, metodi ed errori di misura. Prove sulle macchine elettriche . . . .	71
Controllo statistico di qualità - <i>De Angelis G.</i> . . .	137
Impulsschaltungen. Erzeugung und Verarbeitung von Impulsen mit Röhren und Transistoren - <i>Speiser A. P.</i> . . . .	158
Elektrische Messgeräte und Messverfahren - <i>Pflieger P. M. - Jahn H.</i> . . . .	775
SUNTI E SOMMARI	
Misure e regolazione - <i>Weidemann H. - Sattelberg K.</i>	89 D
Misura di impedenze di fase zero - <i>Voland H.</i> . . .	123 D
Riduttori per misure di precisione di forti correnti continue - <i>Zahorka R.</i> . . . .	166 D

b) campioni

NOTE DI REDAZIONE	
Problemi di misura . . . . .	207
ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Confronto diretto fra campioni di resistenza e di capacità mediante ponte per quadratura ad una proiezione - <i>Castelli F. - Coraluppi G.</i> . . . .	208
NOTIZIE E INFORMAZIONI	
La nuova definizione del secondo . . . . .	60
Ohm « Italia » ( $\Omega_I$ ) e volt « Italia » ( $V_I$ ) . . . .	376
SUNTI E SOMMARI	
Campioni di misura di potenza a 300 e 400 MHz - <i>Harris I. A. - Fowler C. S.</i> . . . .	57 D

c) metodi di laboratorio

NOTE DI REDAZIONE	
Questioni di misure . . . . .	829
ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
La determinazione dei campi armonici con metodo di perturbazione - <i>Gasparini F.</i> . . . .	241
Confronto diretto di un resistore con un condensatore o con un induttore campione mediante rapporto di correnti o di tensioni - <i>Castelli F.</i> . . . .	843
SUNTI E SOMMARI	
Misura di piccoli fattori di perdita - <i>Von Angern K.</i>	27 D
Misura di precisione per tensione di cresta - <i>Boeck W.</i>	27 D
La taratura dei trasformatori di corrente - <i>Millea A. - Gruia N.</i> . . . .	45 D
Misure relative al passaggio della corrente per lo zero - <i>Cassie A. M. - Rieder W.</i> . . . .	57 D
Metodo per simulare una carica spaziale in una vasca elettrolitica - <i>Gregory B. C. - Sander K. F.</i> . . . .	77 D
Effetto di magnetoresistenza nei semiconduttori e suo impiego nelle misure di potenza - <i>Katacka S.</i> . . .	77 D
Misura delle resistenze delle bobine di relè - <i>Lorenz E.</i> . . . .	106 D
Applicazione della risonanza ferromagnetica alla misura dei campi magnetici alle basse temperature - <i>Parouty J. C.</i> . . . .	106 D
Metodi per la determinazione della resistenza alle correnti di fuga - <i>Voss M. - Harengel H.</i> . . . .	134 D
Misura delle perdite totali del ferro al 3% di silicio - <i>Banks P. J. - Rawlinson E.</i> . . . .	142 D
Misura di perdite dielettriche piccolissime a frequenza radio - <i>Barrie I. T.</i> . . . .	142 D
Misura della permittività complessa dei liquidi - <i>Ben-net R. G. - Calderwood J. M.</i> . . . .	142 D
Analizzatore rapido delle ampiezze di impulsi - <i>Cu-cancic L.</i> . . . .	142 D
Perdite nelle lamiere sottoposte ad intensi campi alternati - <i>King P. H. - Rawlinson E. - Butler O. I. - Hadjipaschalis A. J.</i> . . . .	142 D
L'eco di spin in materiali nucleari paramagnetici - <i>Vrscaj S.</i> . . . .	142 D
Misure di permittività con microonde - <i>Brydon G. M. - Hepplestone D. J.</i> . . . .	143 D
Taratura di campioni di resistenza con un metodo a corrente alternata - <i>Hill J. J.</i> . . . .	150 D
L'osservazione delle curve di risonanza dei circuiti accoppiati - <i>Bodi A.</i> . . . .	159 D

d) apparecchi e strumenti di laboratorio

NOTE DI REDAZIONE	
Per il comando degli spinterometri . . . . .	450
A proposito di generatori di alte tensioni continue .	620
Variatori di tensione . . . . .	749
ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Esperienze per il progetto di trigatron a piccolo ritardo di innesco, ampio campo di funzionamento e lunga durata - <i>Rostagni G.</i> . . . .	465
La riduzione della fluttuazione nella tensione generata da circuiti moltiplicatori a raddrizzatori e condensatori - <i>Crepaz S.</i> . . . .	639



Studio di un particolare variatore di tensione e di fase - <i>Brunelli B.</i> - <i>Ciampolini F.</i> . . . . .	756
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Cold Cathode Discharge Tubes - <i>Acton J. R.</i> - <i>Swift J. D.</i> . . . . .	544
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Realizzazione di un andamento di resistenza cosinusoidale per mezzo di resistore lineare - <i>Blöbaum H.</i> . . . . .	27 D
Strumenti per misure di precisione - <i>Kobbe U.</i> - <i>Münch G.</i> - <i>Partenfelder H.</i> . . . . .	57 D
Una disposizione in cascata per 1 500 kVA/1 200 kV - <i>Frank H.</i> . . . . .	57 D
Elettrometro universale - <i>Krum R.</i> . . . . .	124 D
Commutatori di misura a diodi - <i>Segnier G.</i> . . . . .	124 D
Sulle scintillazioni preliminari in spinterometri - <i>Obeinaus F.</i> - <i>Zimmermann W.</i> . . . . .	124 D
Dispositivi di misura per prove di elevata potenza - <i>Wagner D.</i> - <i>Lippoldt R.</i> . . . . .	134 D
Apparecchio per la misura della permittività a frequenze audio - <i>Vince P. M.</i> . . . . .	143 D
L'amplificatore magnetico con uscita a frequenza doppia, quale elemento di misura - <i>Bejan I.</i> . . . . .	150 D
Fonte di tensione di riferimento a diodi Zener - <i>Milea A.</i> - <i>Popescu R.</i> . . . . .	157 D
Misure con l'oscillografo a raggi elettronici - <i>Fricke H. W.</i> . . . . .	166 D
Sulla sensibilità massima dei ponti di Wheatstone - <i>Popesco A. Th.</i> . . . . .	175 D

## e) misure industriali, metodi e strumenti

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Apparecchiatura per la misura dell'energia in corrente continua a bordo di impianti mobili - <i>Langelia A.</i> - <i>Ganazzoli G.</i> . . . . .	569
---	-----

## LETTERE ALLA REDAZIONE

Apparecchio portatile di controllo dei contatori elettrici, atto a funzionare in due diverse maniere - <i>Righi A.</i> . . . . .	363
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Messtechnik an Fernmeldeanlagen der Energieversorgung - <i>Kühn H.</i> - <i>Simon G.</i> . . . . .	316
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Dispositivi di misura per prove d'isolamento - <i>Kind D.</i> . . . . .	7 D
Contatore di energia apparente - <i>Moczala H.</i> . . . . .	7 D
Misura della resistenza di contatti - <i>Pullen J.</i> . . . . .	7 D
Frequenza-limite di impianti di misura per correnti residue - <i>Behmann U.</i> - <i>Siebert J.</i> . . . . .	27 D
Sistemi in alta frequenza per la lettura di strumenti registratori a contatti - <i>Meister K.</i> . . . . .	27 D
Apparecchi per la registrazione di tensioni verso terra - <i>Klos G.</i> - <i>Maier H.</i> . . . . .	45 D
Determinazione dell'errore di registrazione in base a considerazioni dell'IEC - <i>Eggers R.</i> . . . . .	57 D
La misura dell'energia proporzionalmente alla richiesta - <i>Lovegrove H. J.</i> . . . . .	57 D
Il controllo dei contatori presso gli utenti - <i>Righi A.</i> . . . . .	57 D
La misura della temperatura degli avvolgimenti - <i>Tassicker O. J.</i> . . . . .	58 D
Riduttori di corrente per 750 kV - <i>Erhart L.</i> . . . . .	78 D
Strumenti universali per correnti forti - <i>Oehler R. J.</i> . . . . .	90 D
Riduttori di alta tensione - <i>Ringger W.</i> . . . . .	90 D
Misure di resistenza su elettrodi di terra - <i>Tagg G. F.</i> . . . . .	90 D

## f) prove di macchine e apparecchi

## NOTE DI REDAZIONE

A proposito di prove sintetiche per interruttori . . . . .	267
Prove degli interruttori . . . . .	502

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Prescrizioni e prove per i grandi trasformatori - <i>Reggiani F.</i> . . . . .	38
Rilievi statistici di rumorosità di trasformatori trifasi - <i>Cervini G. C.</i> . . . . .	284
Un sistema di sincronizzazione per prove sintetiche di	

interruttori - <i>Ballada R.</i> - <i>Casagrande G.</i> - <i>Gri- ziotti U.</i> . . . . .	278
Considerazioni sulla commutazione delle macchine a corrente continua durante rapide variazioni della corrente di indotto - <i>Marsilli P.</i> - <i>Sacco G. P.</i> . . . . .	515
La prova sintetica degli interruttori per alta tensione - <i>Casagrande G.</i> . . . . .	523
Descrizione e scopi della nuova apparecchiatura elettrica progettata per le prove al banco dei motori e delle generatrici a corrente continua delle locomotive Diesel elettriche che verrà installata nell'officina locomotive di Rimini - <i>Capecchi E.</i> . . . . .	560

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Die Prüfung elektrischer Maschinen - <i>Nürnberg W.</i> . . . . .	774
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Studio sperimentale dei fenomeni d'impulso nelle macchine - <i>Costina D.</i> - <i>Vascan T.</i> . . . . .	8 D
Misure d'invecchiamento in avvolgimenti di macchine sincrone - <i>Edwin K.</i> - <i>Zwicknagl W.</i> . . . . .	8 D
L'esecuzione della prova a impulso su trasformatori - <i>Scholz H.</i> . . . . .	8 D
Schemi di prova per interruttori per alta tensione - <i>Hochrainer A.</i> . . . . .	27 D
Dispositivo per la misura della coppia - <i>Ott A.</i> . . . . .	27 D
Installazioni elettroniche di prova nella costruzione delle macchine - <i>Angermann K.</i> . . . . .	45 D
Dispositivo automatico per la prova di collettori - <i>Formann H.</i> . . . . .	58 D
Determinazione dell'impedenza del rotore e del fattore di potenza delle macchine asincrone - <i>Krishnamurthy M. R.</i> . . . . .	58 D
Tavolo di ricerche per comandi « translog » - <i>Richter R.</i> . . . . .	58 D
Metodo per localizzare contatti tra spire - <i>Wagner W.</i> . . . . .	58 D
La misura delle perdite addizionali nei motori a gabbia - <i>Bird E. M.</i> . . . . .	78 D
Posto di misura per la verifica di vibrazioni e ronzio - <i>Draefehn G.</i> . . . . .	90 D
Misura delle coppie dinamiche per mezzo di sonde di Hall - <i>Pfeifer G.</i> - <i>Krug H.</i> . . . . .	90 D
La misura del rendimento dei motori trifasi - <i>Chaleil J.</i> . . . . .	106 D
Scaricatori di sovratensioni con correnti d'impulso di forma rettangolare - <i>Martin W.</i> . . . . .	106 D
La prova di interruttori per alte tensioni - <i>Slamecka E.</i> . . . . .	106 D
Dimensionamento di impianti per prove ad alta tensione - <i>Wenzel K.</i> . . . . .	106 D
Misura delle scariche parziali negli apparecchi ad alta tensione - <i>Hyltén-Cavallius N.</i> . . . . .	107 D
Applicazione delle misure di scariche parziali allo studio dell'isolamento - <i>Viale F.</i> . . . . .	107 D
Metodi di opposizione e la determinazione del rendimento - <i>Marty M.</i> . . . . .	106 D
Misura della coppia, per mezzo di sonde di Hall. Parte II - <i>Pfeifer G.</i> . . . . .	124 D
Sorveglianza degli isolamenti - <i>Stamm H.</i> . . . . .	124 D
Misura della regolazione durante processi di compensazione - <i>Weimann A.</i> . . . . .	124 D
Prove di interruttori per altissime tensioni - <i>Frischmann W.</i> . . . . .	134 D
Processi sintetici di prova - <i>Frischmann W.</i> - <i>Kuhnhardt G.</i> . . . . .	166 D
Determinazione dei punti di scariche parziali in trasformatori - <i>Tangen K. O.</i> . . . . .	166 D
Metodo termodinamico della determinazione del rendimento di turbine idrauliche - <i>Weber P. U.</i> . . . . .	167 D

## i) prove su materiali (vedi anche 28)

## SUNTI E SOMMARI

Determinazione del contenuto di umidità in oli - <i>Schober J.</i> - <i>Strittmatter W.</i> . . . . .	58 D
Misure di capacità per fogli dielettrici sottili - <i>German S.</i> . . . . .	90 D
Misura dell'intensità di scariche parziali - <i>Knosp R.</i> . . . . .	107 D
Rivelazione delle scariche parziali - <i>Kreuger F. H.</i> . . . . .	107 D
Controllo degli isolanti mediante le misure di resistenza e di perdite - <i>Coquillon J.</i> . . . . .	124 D

Le proprietà dielettriche dei materiali a basse temperature - <i>Lynch A. C.</i> . . . . .	150 D
Valutazione e prova di oli - <i>Sicinski Z.</i> . . . . .	151 D

n) prove e misure di grandezze non elettriche

NOTE DI REDAZIONE	
Trasduttori di pressione . . . . .	554

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Rilievo e registrazione su autovetture in strada di dati caratteristici di marcia - <i>Arrigoni V.</i> - <i>Gaetani B.</i> . . . . .	556
Metodi e apparecchiature per ricerche a carattere statistico su fenomeni dinamici interessanti il materiale rotabile - <i>Frullini R.</i> . . . . .	565
Strumentazione per misura di fenomeni dinamici sul materiale rotabile - <i>Frullini R.</i> . . . . .	565
Sulla dinamica dei trasduttori di pressione nelle misure su liquidi - <i>Corriga G.</i> . . . . .	601

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Cronometro elettronico capace di misurare i centomillesimi di secondo . . . . .	256
Un termometro a quarzo sensibile a 0,0001 °C . . . . .	540

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Ellipsometry in the measurement of surfaces and thin films . . . . .	440
--	-----

SUNTI E SOMMARI

Autoveicolo per misure di corrosione - <i>Figur G.</i> - <i>Riedel H.</i> . . . . .	8 D
Misura delle condizioni di riempimento con sonda esploratrice - <i>Hoffmann J.</i> . . . . .	58 D
Rifratometro a microonde per la misura dell'umidità dell'aria . . . . .	59 D
Spettrometria di massa per l'analisi di prodotti gassosi - <i>Dard Ph.</i> . . . . .	59 D

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Un lettore automatico per manometri a colonna di liquido non opaco . . . . .	314
Misura del ritmo cardiaco e del ritmo respiratorio di un ammalato o di un astronauta senza alcun collegamento materiale . . . . .	537
Dispositivo per la sorveglianza dello stato termico delle macchine . . . . .	666

SUNTI E SOMMARI

Misura dell'altezza di cresta di tranciatura - <i>Reiche H.</i> - <i>Kutzer M.</i> . . . . .	167 D
--	-------

31. - Motori e generatori a induzione.

a) questioni generali

SUNTI E SOMMARI

Riduzione delle perdite supplementari a vuoto nei motori asincroni - <i>Popovici A.</i> - <i>Tatu Gh.</i> - <i>Nicoara P.</i> - <i>Băbutia I.</i> - <i>Craciunescu V.</i> . . . . .	8 D
Comportamento dinamico dei motori ad induzione nei sistemi di controllo - <i>West J. C.</i> - <i>Jayawant B. V.</i> - <i>Williams G.</i> . . . . .	45 D
Comportamento durante il funzionamento di motori asincroni - <i>Berger Th.</i> . . . . .	59 D
Determinazione delle pendolazioni prodotte da macchine asincrone - <i>Freise W.</i> - <i>Jordan H.</i> - <i>Nacke H.</i> . . . . .	59 D
Caratteristiche in transitorio dei motori a induzione - <i>Hughes F. H.</i> - <i>Alfred A. S.</i> . . . . .	78 D
Calcolo dei relè per motori monofasi - <i>Koch I.</i> . . . . .	143 D
Condizioni di autoavviamento - <i>Cotorogea D.</i> . . . . .	151 D

b) calcolo costruttivo e dei parametri

SUNTI E SOMMARI

Determinazione della corrente di corto circuito di macchine asincrone - <i>Dabbous A. A.</i> . . . . .	9 D
--	-----

Influsso della saturazione sulla corrente di corto circuito - <i>Dabbous A. A.</i> . . . . .	28 D
Perdite addizionali nei motori a gabbia - <i>Schwarz K. K.</i> . . . . .	46 D
Dimensionamento delle macchine a campo rotante - <i>Habiger E.</i> . . . . .	90 D
Calcolo della dispersione nel traferro per motori in corto circuito - <i>Weppler R.</i> . . . . .	125 D

c) avviamento e regolazione

NOTE DI REDAZIONE

A proposito di controllo di velocità di motori asincroni . . . . .	79
Regolazione di velocità . . . . .	829

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Trasduttore tensione-frequenza con uscita trifase sinusoidale - <i>De Carli A.</i> - <i>Murgo M.</i> . . . . .	80
Modello matematico di un motore asincrono controllato in frequenza - <i>De Carli A.</i> - <i>Ruberti A.</i> . . . . .	851

SUNTI E SOMMARI

L'avviamento di macchine protette contro esplosioni - <i>Heiles F.</i> . . . . .	9 D
Motore ad anelli con regolazione di velocità - <i>Muller E.</i> - <i>Zardin A.</i> . . . . .	59 D
Rapida inversione di marcia dei motori ad induzione - <i>Shepherd W.</i> . . . . .	78 D
Regolazione elettronica di sistemi trifasi in cascata - <i>Klein C.</i> - <i>Pfaff G.</i> . . . . .	143 D
Motore asincrono con regolazione di velocità per mezzo di variazione della frequenza - <i>Pfaff G.</i> . . . . .	167 D

d) tipi particolari

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori elettrici speciali per elettrotrivelle - <i>Fortunati F.</i> . . . . .	165
Il motore lineare. Primi risultati di prove su un modello - <i>Campanari E.</i> . . . . .	559

DALLA INDUSTRIA

Il motore asincrono con avvolgimento toroidale - <i>Caffici G.</i> . . . . .	889
--	-----

SUNTI E SOMMARI

L'induttore trifase lineare - <i>Idelberger K.</i> . . . . .	28 D
Macchine a riluttanza con bassa inerzia - <i>Lawrenson P. J.</i> - <i>Agu L. A.</i> . . . . .	91 D
Motore ausiliario per turbine a vapore - <i>Woydt G.</i> . . . . .	159 D
Il motore a gabbia con velocità regolabile - <i>Patzschke U.</i> . . . . .	167 D
Il motore a induzione sincronizzato - <i>Lemmrigh J.</i> . . . . .	175 D
Motori a induzione lineari - <i>Macchiaroli B.</i> . . . . .	175 D

v) varie

SUNTI E SOMMARI

Nuova serie unitaria di motori - <i>Lefter V.</i> - <i>Liuba V.</i> . . . . .	9 D
Determinazione delle coppie dell'albero elettrico - <i>Stock W.</i> . . . . .	60 D
Protezione contro sovraccarichi di piccoli motori trifasi - <i>Stadler H.</i> . . . . .	125 D

32. - Motori primi.

b) idraulici (vedi anche 231)

NOTE DI REDAZIONE

Motori primi idraulici . . . . .	331
----------------------------------	-----

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori primi idraulici nell'anno 1964 - <i>Medici M.</i> . . . . .	350
--	-----

DALLE RIVISTE

La tecnica di costruzione dei gruppi-bulbo - <i>Casacci S.</i> . . . . .	119
Un esempio di utilizzazione di una bassa caduta per mezzo di gruppi-bulbo: Pierre-Bénite, sul Rodano - <i>Cazenave P.</i> . . . . .	119



L'impiego dei gruppi-bulbo negli impianti a basse cadute - *Langlois B.* . . . . . 119

**d) termici (caldaie, motori a vapore, a combustione interna) ecc.**  
(vedi anche 23 h, i)

**NOTE DI REDAZIONE**

Motori primi termici . . . . . 554

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

Motori primi termici nell'anno 1964 - *Medici M.* . . . . 606

**DALLE RIVISTE**

La copertura delle punte di potenza mediante gruppi turbina-motore a reazione - *Baleriaux H.* . . . . 49

Motori di aviazione per la produzione di energia elettrica - *McMillan J. C.* . . . . . 49

Utilizzazione della turbina a gas come unità di punta, di riserva e di soccorso . . . . . 365

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Danni a un turboalternatore per mancato funzionamento della valvola di regolazione dovuto a rigonfiamento del corpo della valvola . . . . . 539

La « Toplana Novi Beograd » . . . . . 882

**SUNTI E SOMMARI**

Turbine a vapore della English Electric - *Hirst A. C.* . . . . 78 D

Il regolatore elettroidraulico della turbina a vapore - *Friedrich W. - Seyferth G.* . . . . . 91 D

Il calcolo della resistenza degli alberi delle turbine a vapore - *Ferencz A.* . . . . . 107 D

Turbine a gas - *Rogner W.* . . . . . 125 D

Ricerche dell'andamento della combustione nei motori « Otto » - *Knapp H.* . . . . . 167 D

Le turbine di grande potenza - *Hoffmann G.* . . . . 175 D

**33. - Necrologie.**

Dr. ing. Francesco Imbesi . . . . . 144

Dr. ing. Ottorino Tenti . . . . . 388

Dr. ing. Leonardo Maggi . . . . . 499

Dr. ing. Francesco Cagli . . . . . 499

Dr. ing. Alberto Pera . . . . . 552

Cav. di gr. croce ing. Piero Anfossi . . . . . 745

Dr. ing. comm. Emanuele Cutore . . . . . 746

Dr. ing. Amedeo Cuttica . . . . . 898

**34. - Questioni di carattere economico, finanziario, legali.**

**SUNTI E SOMMARI**

Calcolo dell'economia di investimenti - *Wiedenkiller H.* . . . . . 9 D

**35. - Radiotecnica e televisione.**

**a) questioni generali**

**LIBRI E PUBBLICAZIONI**

Wireless servicing manual - *Cocking W. T.* . . . . 259

Introduction to Microwaves Theory and Measurements - *Lance A. L.* . . . . . 894

**SUNTI E SOMMARI**

Problemi nell'applicazione di microonde - *Kirschner U.* . . . . . 9 D

Rumori su aerei ad alte frequenze - *Bradley P. A. - Clarke C.* . . . . . 46 D

Radiotecnica ed elettroacustica - *Dinter K.* . . . . 91 D

**b) generatori, oscillatori, trasmettitori, stazioni radiotrasmettenti (vedi anche 15 c)**

**LIBRI E PUBBLICAZIONI**

Handbook of Microwaves Measurements - *Sucher M. - Fox J.* . . . . . 380

**SUNTI E SOMMARI**

Combinazione delle modulazioni d'ampiezza e di fase per la trasmissione compatibile a semplice banda laterale - *Chakrabarti N. B.* . . . . . 46 D

Emissione secondo un fascio toroidale da un filamento incandescente - *Hartnagel H.* . . . . . 79 D

Sviluppo dei sistemi trasmettitori ad onda corta - *Simon A.* . . . . . 91 D

Nuovi trasmettitori VHF-TV - *Steinmassl J.* . . . . 108 D

**c) ricevitori, rivelatori, stazioni radioriceventi**

**SUNTI E SOMMARI**

Ricevitore a frequenze elevatissime per la navigazione con aeroplani - *Brown T. T.* . . . . . 79 D

Interruttore per linee coassiali a riempimento d'aria - *Moore W. I. - O'Dell D. T.* . . . . . 91 D

**d) antenne**

**SUNTI E SOMMARI**

Determinazione dei parametri di un'antenna - *Garbace R. J.* . . . . . 91 D

**e) guide d'onda**

**SUNTI E SOMMARI**

Onde guidate - Importanza dei quasi-modi - *Karbowiak A. E.* . . . . . 79 D

Rassegna delle guide d'onda - *Barlow H. E. M.* . . . . 92 D

Propagazione lungo una guida d'onda elicoidale - *Foulds K. W. H. - Mansell J. R.* . . . . . 92 D

Impedenza caratteristica di due forme speciali di linea di trasmissione - *Izatt J. B.* . . . . . 92 D

Teoria ed applicazioni delle onde di ritorno nelle guide d'onda - *Waldron R. A.* . . . . . 92 D

**f) propagazione delle radio-onde (vedi anche 20)**

**SUNTI E SOMMARI**

I fasci hertziani transorizzonte - *Iltis J.* . . . . . 60 D

Trasmissioni ad altissime frequenze su distanze di 300 km - *Laine J. A. - Sollum P. W.* . . . . . 143 D

**g) sistemi radar e applicazioni**

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Il radar sui fiumi Elba e Weser . . . . . 134

**SUNTI E SOMMARI**

Effetto delle condizioni atmosferiche sul comportamento d'un radar di 8 mm - *Nourse O. - Nicholls S. G.* . . . . . 92 D

**h) radiocomunicazioni, direttive, radiogoniometria, metodi di teleguida**

**SUNTI E SOMMARI**

Radar secondari nel controllo del traffico aereo - *Ter-rington D. G.* . . . . . 92 D

Metodi di localizzazione per radio - *Kuhl H.* . . . . 108 D

Navigazione di precisione - *Reuber C.* . . . . . 167 D

**l) televisione (vedi anche 15 c)**

**LIBRI E PUBBLICAZIONI**

Lehrbuch der Nachrichtentechnik. Band V: Fernseh-technik. 2 Teil: Technik des elektronischen Fernsehens . . . . . 138

Elektromagnetische Wellen. Eine unsichtbare Welt - *Meinke H. H.* . . . . . 195

**SEZIONI E COMMISSIONI**

Considerazioni per la scelta di un sistema di televisione a colori adatto al servizio di radiodiffusione - *Cappuccini F.* . . . . . 262

**SUNTI E SOMMARI**

Il sistema televisivo SECAM - *Townsend G. B.* . . . . 9 D

La televisione a colori - *Aubert B.* . . . . . 60 D

Per unificare il numero di linee dei quadri televisivi - <i>Ranger P.</i> . . . . .	60 D
La separazione dei colori nelle camere da televisione a colori - <i>de Lang H.</i> - <i>Bouwhuys G.</i> . . . . .	92 D
Tubo-immagine per televisione anti-implosione - <i>de Boer F.</i> - <i>Cirkel P.</i> - <i>Nienhuis W. F.</i> - <i>Panis C. J. W.</i> . . . . .	108 D
Il sistema PAL per la televisione a colori - <i>Reuber C.</i> . . . . .	108 D
Antenna comune per oltre 1 000 utenti - <i>Wicht K.</i> . . . . .	108 D
Linee di ritardo ultrasonore e applicazioni alla televisione - <i>Brockelsby C. F.</i> - <i>Palfreeman J. S.</i> . . . . .	175 D

#### m) comunicazioni via satelliti (vedi anche 20 h - 41 r)

##### NOTE DI REDAZIONE

Telecomunicazioni transcontinentali . . . . .	3
---	---

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Prospettive sullo sviluppo delle telecomunicazioni transcontinentali - <i>Pallavicino L.</i> . . . . .	4
--	---

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Entrata in servizio della stazione terrestre del Fucino per comunicazioni via satellite . . . . .	669
---	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Stazione per telecomunicazioni attraverso satelliti - <i>Kluth H.</i> . . . . .	9 D
Risultati durante le prove col satellite Telstar - <i>Housin J. P.</i> . . . . .	93 D
Sistema di navigazione mediante satelliti - <i>Keats E. S.</i> . . . . .	93 D
Comando e sorveglianza di satelliti per informazioni - <i>Carl H.</i> . . . . .	108 D
Guida a distanza di veicoli e corpi volanti - <i>Heilbron H.</i> . . . . .	108 D
Esecuzione di una manovra di concentramento - <i>Tschauner J.</i> - <i>Hempel P.</i> . . . . .	108 D
Orbite per satelliti per comunicazioni ad accesso multiplo - <i>Dalgleich D. I.</i> - <i>Jefferis A. K.</i> . . . . .	143 D
Interferenza fra una stazione terrestre di comunicazione a satellite e le stazioni terrestri - <i>Chamberlain J. K.</i> . . . . .	144 D

#### n) radioastronomia

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Il radiotelescopio di Nançay . . . . .	663
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Il riometro per radio-astronomia - <i>Urbarz H.</i> . . . . .	28 D
La radioastronomia e l'elettrotecnica - <i>Smith F. G.</i> . . . . .	144 D

#### o) disturbi e protezioni relative (vedi anche 40 o)

##### SUNTI E SOMMARI

Disturbi prodotti dall'effetto corona su gli isolatori - <i>Zaazou A.</i> - <i>Khalifa M.</i> - <i>El-Debeiky S.</i> . . . . .	9 D
Disturbi radioelettrici e possibilità di deparassitaggio - <i>Fromy E.</i> . . . . .	60 D

#### p) misure radiotecniche

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Handbook of Microwaves Measurements - <i>Sucher M.</i> - <i>Fox J.</i> . . . . .	380
Introduction to Microwaves Theory and Measurements - <i>Lance A. L.</i> . . . . .	894

##### SUNTI E SOMMARI

Misura assoluta della potenza d'una microonda - <i>Heaton A. G.</i> . . . . .	10 D
Misure d'irradiazione da pali in traliccio alle frequenze elevatissime dell'onda radio incidente - <i>Hill P. C. J.</i> . . . . .	93 D

#### v) varie

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Possibile organizzazione di un servizio pubblico di radiomobile a commutazione automatica - <i>Cappetti I.</i> - <i>De Flammineis A.</i> . . . . .	560
--	-----

Progetto di un sistema radiomobile pubblico per grandi centri urbani - <i>Casale R.</i> - <i>Colavito C.</i> . . . . .	560
Caratteristiche generali di un servizio radiomobile pubblico - <i>Casale R.</i> - <i>Mascioli A.</i> . . . . .	560
Disturbi additivi del canale elettromagnetico nei sistemi radiomobili - <i>Colavito C.</i> . . . . .	562
Indagine statistica sulle relazioni fra i parametri esterni dei ricetrasmittitori per mezzi mobili - <i>Maestrini R.</i> . . . . .	571

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Dimostrazione di trasmissione di energia elettrica senza fili . . . . .	187
Terzo colloquio sulle telecomunicazioni a microonde . . . . .	670

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker. VII Band - <i>Kretzer K.</i> . . . . .	194
Microwave Solid-State Engineering - <i>Nergaard L. S.</i> - <i>Glicksman M.</i> . . . . .	196
Il manuale del Radiomeccanico - <i>Angeletti G. B.</i> . . . . .	740

##### SUNTI E SOMMARI

Processi tecnologici alle officine di Bucarest - <i>Lăzăroiu D. F.</i> . . . . .	28 D
Il servizio radio mobile - <i>Stahl W.</i> . . . . .	60 D

### 36. - Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

La conferenza mondiale dell'energia (Losanna, settembre 1964) . . . . .	66
Colloquio internazionale sulle tecniche delle memorie	68
Concorso con un premio di L. 200 000 per una tesi di laurea riguardante i trattamenti superficiali dell'alluminio e in particolare la ossidazione anodica	68
Concorso per tesi di laurea . . . . .	68
Conferenza sulla utilizzazione dei calcolatori elettronici per il controllo dei processi industriali . . . . .	135
Rapporto annuale della UCPTE . . . . .	135
Conferenza internazionale su la « Commutazione elettronica » . . . . .	136
Congresso internazionale sui problemi costruttivi e di esercizio delle moderne centrali . . . . .	136
XII Rassegna internazionale elettronica, nucleare e teleradiocinematografica; XII Congresso scientifico internazionale per l'elettronica . . . . .	136
I <sup>a</sup> Mostra internazionale della saldatura e delle costruzioni saldate . . . . .	136
Salone internazionale dei componenti elettronici . . . . .	136
Seminario internazionale su i circuiti integrati . . . . .	136
VIII Conferenza internazionale sulla protezione contro i fulmini . . . . .	136
XXXIV Salon International des Arts Ménagers . . . . .	136
XII Rassegna Internazionale Elettronica, Nucleare e Teleradiocinematografica - XII Congresso Scientifico Internazionale per l'Elettronica - Giornate Internazionali di studio sulla Energia Nucleare - V Convegno sui problemi spaziali di oggi e di domani . . . . .	190
Premio di studio dr. Alessandro Bonavera . . . . .	190
Premio triennale per la Fisica Francesco Somaini - Borsa Francesco Somaini per lo studio della Fisica . . . . .	190
VII Congresso internazionale del vetro . . . . .	190
Premi e borse di studio dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere . . . . .	257
Commissione direttiva del CNEN . . . . .	315
Concorso a 30 posti di capo tecnico di I <sup>a</sup> classe . . . . .	378
Fiera internazionale dell'elettronica, delle telecomunicazioni, dell'automazione e della tecnica nucleare . . . . .	378
Fiera internazionale di Budapest . . . . .	378
IFAC/IFIP Symposium sulla microminiaturizzazione . . . . .	378
III Congresso internazionale del vuoto . . . . .	378
III Congresso nazionale sulla documentazione e l'informazione scientifico-tecnica . . . . .	378
XI Congresso annuale della Associazione Generale per l'edilizia - AGERE . . . . .	378
Atti del III Congresso di cibernetica . . . . .	438
Assunzione di ingegneri elettrotecnici da parte della	



Banca internazionale per la ricostruzione e lo sviluppo . . . . .	439
Esposizione internazionale dei trasporti e delle comunicazioni (IVA) . . . . .	439
Nomina del nuovo Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche . . . . .	439
Rassegna internazionale elettronica nucleare e tele-radiocinematografica . . . . .	486
Conferenza internazionale sulla produzione termoionica di energia elettrica . . . . .	488
Convegno sul calcolo analogico; convegno di analisi numerica . . . . .	488
XI Convegno nazionale del progresso edile . . . . .	489
Dodicesima conferenza generale dei pesi e delle misure . . . . .	541
Interkama 1965 . . . . .	542
IV Congresso IMEKO . . . . .	542
Bando di concorso a 65 borse per studi e ricerche offerte dalla NATO, per il 1965-66 . . . . .	670
Congresso dell'Acciaio . . . . .	670
XIV Convegno nazionale degli ingegneri italiani . . . . .	670
Seminario internazionale su la Automazione nella produzione e distribuzione dell'energia elettrica . . . . .	670
Terzo colloquio sulle telecomunicazioni a microonde . . . . .	670
Organizzazioni internazionali . . . . .	731
XXXI Mostra nazionale radio televisione, III Salone internazionale componenti elettronici, II esposizione europea elettrodomestici, 4° Convegno tecnico componenti elettronici . . . . .	738
35° Salon International des Arts Ménagers . . . . .	773
Simposio internazionale sulla microelettronica . . . . .	773
Costituzione di un Gruppo per l'elettronica medica . . . . .	773
XIII Congresso scientifico internazionale per l'elettronica . . . . .	773
Concorso per uno studio su argomento termotecnico . . . . .	888
Borse di studio per l'estero . . . . .	888
<b>SEZIONI E COMMISSIONI</b>	
Borse di studio Lia Alocco . . . . .	445
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
Conferenza radio amministrativa straordinaria - Booth C. F. . . . .	46 D

### 37. - Statistica, tarifficazione e vendita.

#### LETTERE ALLA REDAZIONE

Apparecchio portatile di controllo dei contatori elettrici, atto a funzionare in due diverse maniere - Righi A. . . . .	363
---	-----

#### DALLE RIVISTE

Gli interscambi di energia in Europa . . . . .	878
--	-----

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

La produzione di energia elettrica in Turchia . . . . .	437
L'industria elettrica spagnola . . . . .	888

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Metodo e mezzi di ottimizzazione della rete nazionale di trasporto - Kopecki K. . . . .	197
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Energia elettrica in Svizzera nell'annata 1962-1963 . . . . .	10 D
Fatturazione dell'energia con un impianto IBM - Hann H. . . . .	10 D
Sorveglianza del budget di investimenti per mezzo di un impianto IBM a carte perforate - König F. . . . .	10 D
La determinazione del valore ottimo del fattore di potenza - Pavlovic P. . . . .	10 D
Energia elettrica nell'America del Sud - Reiche W. . . . .	28 D
Consumo di metalli - Wolff H. . . . .	28 D
Energia in Inghilterra nel 1962-1963 - Hahn H. . . . .	29 D
Energia in Svizzera nell'annata 1962-1963 . . . . .	61 D
Impianti in corso in Austria - Königshofer E. . . . .	61 D
Nuove sorgenti d'energia svizzere - Winiger A. . . . .	61 D
Aumento del consumo di energia e del reddito nazionale - Felix F. . . . .	79 D
Ricerche di mercato - Boggis J. G. . . . .	93 D
Analisi del fabbisogno - Schaefer H. . . . .	93 D

Tariffa stagionale per forniture domestiche - Bolton D. J. . . . .	109 D
Investimenti fatti in Jugoslavia nel settore delle fonti di energia - Bosnic C. . . . .	109 D
Il prezzo economico dell'energia - Filipovic B. . . . .	109 D
Centrali termiche in Jugoslavia - Veljkovic V. . . . .	109 D
Consumo di energia nelle abitazioni nel 1961 in Austria - Grimm H. . . . .	125 D
Relazioni dell'industria carbonifera e della produzione di energia elettrica in Austria - Brandstetter H. . . . .	126 D
Energia elettrica in Svizzera nel 1962-1963 . . . . .	134 D
Il gruppo regionale per l'economia elettrica SUDEL - Cuckovic D. . . . .	144 D
L'amministrazione e la statistica nelle imprese elettriche - Tubic S. . . . .	151 D
Energia nella Germania Occidentale nel 1963 - Meyer K. . . . .	167 D
Rappresentazione nomografica delle tariffe - Nussbaumer M. . . . .	176 D

### 38. - Telefonia e telegrafia. (vedi anche 7)

#### a) questioni generali

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Prospettive sullo sviluppo delle telecomunicazioni transcontinentali - Pallavicino L. . . . .	4
Invito alla teoria dei grafi - Marvaldi D. . . . .	503

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Messtechnik an Fernmeldeanlagen der Energieversorgung - Kühn H. - Simon G. . . . .	316
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Trasmissione in multiplex a tempo contratto - Flood J. E. - Urquhart-Pullen D. I. . . . .	10 D
Accumulazione a condensatore nella trasmissione multiplex a tempo contratto - Flood J. E. - Urquhart-Pullen D. I. . . . .	11 D
Interpolazione nel parlato nella trasmissione multiplex - Flood J. E. - Urquhart-Pullen D. I. . . . .	11 D
Sistemi di trasmissione per circuiti multipli - Franklin R. H. . . . .	11 D
Proprietà statistiche dei segnali parlati - Richards D. L. . . . .	11 D
Le telecomunicazioni fra 25 anni - de Ferranti S. Z. . . . .	46 D
Modulazione con codice ad impulsi (pcm) - Reeves A. H. . . . .	79 D

#### b) problemi di traffico e di tariffe

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Principi di traffico telefonico - Gandais M. - Sanne-ris A. . . . .	71
Communication nets: stochastic flow and delay - Kleinrock L. . . . .	543

##### SUNTI E SOMMARI

La tassazione delle comunicazioni telefoniche in base ad impulsi periodici - Kevorkian K. . . . .	11 D
Indicazione di tassa nel collegamento d'abbonato - Vogelsanger E. . . . .	12 D
Teoria dell'informazione e numerazione - Deutrich K. D. . . . .	94 D

#### c) centrali telefoniche

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Attivazione della prima centrale telefonica di tecnica elettronica in Italia . . . . .	667
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Alimentazione di uffici telefonici - Kurewitz H. . . . .	94 D
Alimentazione per sistemi di commutazione - Saubert K. - Schröder F. . . . .	94 D

#### d) apparecchi trasmettenti e riceventi

##### SUNTI E SOMMARI

Apparecchi telefonici a prepagamento - Meloni M. . . . .	29 D
--	------

## f) linee aeree e fenomeni perturbatori (vedi anche 40 o)

## SUNTI E SOMMARI

- Influsso dei sistemi a frequenza portante - *Schulz E.* . . . . . 151 D  
 - *Vogl W.* . . . . .

## g) cavi telefonici, telegrafici, coassiali ecc.

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Recenti tipi di cavi per telecomunicazioni - *Monelli R.* . . . . . 384

## SUNTI E SOMMARI

- Telecomunicazioni con cavi dielettrici - *Prache P. M.* . . . . . 46 D  
 Cavi, condutture e accessori - *Schüssler K.* . . . . . 94 D  
 Trasformatori di riduzione - *Dageförde H. G.* . . . . . 126 D  
 Protezione di cavi per telecomunicazioni - *Kuhnert E.* - *Latzel G.* . . . . . 151 D  
 Tensioni indotte in cavi per telecomunicazioni - *Riedel H.* - *Widl E.* . . . . . 151 D

## h) comunicazioni ad alta frequenza

## SUNTI E SOMMARI

- Un impianto a frequenza portante per 300 canali - *Wagner A.* . . . . . 168 D

## i) telecomunicazioni a servizio di impianti elettrici (vedi anche 23 r)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Carrier Communication Over Power Lines - *Podszeck H. K.* . . . . . 317

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Un sistema di telesegnalazioni su cavo per soccorso stradale - *Tiberi M.* . . . . . 582

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Segretariato della Union Internationale des Télécommunications . . . . . 190  
 Sullo stato attuale e sui progetti futuri per la teleselezione in Italia . . . . . 376  
 Diffusione della teleselezione - Addendum . . . . . 448  
 La telefonia in Italia . . . . . 733  
 Impianto di sveglia telefonica completamente automatico . . . . . 887

## SUNTI E SOMMARI

- Protezione degli impianti di comunicazione dalle esplosioni nucleari - *Hays J. B.* . . . . . 61 D  
 Dispositivo d'interruzione per macchine di notevole ingombro - *Kämmerling W.* . . . . . 61 D  
 Servizio abbonati assenti di Monaco - *Bärwinkel R.* - *Dahms W.* . . . . . 109 D  
 Misure dello spettro di rumore a frequenze subaudio - *Sutcliffe H.* . . . . . 135 D

## 39. - Trasformatori.

## a) questioni generali (vedi anche 30 f - 10 q)

## NOTE DI REDAZIONE

- Trasformatori . . . . . 3  
 Rumorosità di trasformatori . . . . . 267

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Prescrizioni e prove per i grandi trasformatori - *Reggiani F.* . . . . . 38  
 Rilievi statistici di rumorosità di trasformatori trifasi - *Cervini G. C.* . . . . . 284

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Electrotechnique. Tome 3: Machines à courant continu. Transformateurs - *Cahen F.* . . . . . 259

## SUNTI E SOMMARI

- Isolamento cellulosico applicato ai trasformatori - *Berberich L. J.* - *Delhaye J.* - *Vaurchez P. J.* . . . . . 12 D

## Criteri nella costruzione di trasformatori in alluminio

- *Grosu S.* - *Stanciu V.* - *Togui D.* - *Sarpe M.* . . . . . 12 D  
 Sulle tendenze nella costruzione di trasformatori - *Popov I.* . . . . . 29 D  
 Essiccamento nel vuoto di un autotrasformatore da 210 MVA - *Schmidt I.* - *Fiedler A.* . . . . . 29 D  
 Un prototipo di trasformatore per 750 kV - *Lutz H.* . . . . . 47 D  
 Trasformatori di potenza da 500 a 750 kV - *Lutz H.* . . . . . 61 D  
 Nuovo trasformatore per distribuzione - *Book H. W.* . . . . . 80 D  
 Trasformatori e riduttori - *Frank A.* - *Zahorka R.* . . . . . 94 D  
 Raffreddamento di trasformatori in olio - *Lobenstein G.* . . . . . 109 D  
 Vibrazioni di ronzio di trasformatori - *Ruhlmann R.* . . . . . 110 D  
 Trasformatori - *Aigner V.* . . . . . 135 D

## b) calcolo costruttivo e dei parametri

## NOTE DI REDAZIONE

- Autotrasformatori di interconnessione . . . . . 685

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- L'ottimizzazione del progetto di trasformatori mediante calcolatori elettronici - *Perez de Vera M.* . . . . . 44  
 Considerazioni sulla possibilità di rinunciare all'avvolgimento terziario negli autotrasformatori di interconnessione tra reti - *Iliceto F.* . . . . . 686

## SUNTI E SOMMARI

- Calcolo delle forze di corto circuito su macchina calcolatrice - *Witt D.* . . . . . 12 D  
 Calcolo delle tensioni in transitorio in un trasformatore collegato ad una linea di trasmissione - *Lo-vass-Nagy V.* - *Szendy C.* . . . . . 29 D  
 Perdite addizionali nei trasformatori a tre avvolgimenti - *Stix R.* . . . . . 29 D  
 Problema del rumore dei trasformatori - *Kronab M.* - *Kronauer E.* . . . . . 47 D  
 Stabilità dei trasformatori sotto corto circuito brusco - *Cirstea D.* - *Cojocaru I.* - *Gaciu C.* - *Ogrezeanu St.* - *Stanciu V.* - *Toma Gh.* . . . . . 109 D  
 Determinazione delle forze assiali nei trasformatori - *Cirstea D.* . . . . . 126 D  
 Il riscaldamento dei trasformatori in olio - *di Pierro E.* . . . . . 126 D  
 Calcolo delle vibrazioni dei nuclei dei trasformatori - *Mathieu P.* . . . . . 126 D  
 La forma più economica dei piccoli trasformatori - *Kersic N.* . . . . . 135 D  
 L'influsso dell'isolamento dei lamierini sulle perdite in nuclei di trasformatori - *Schmidt J.* - *Eckelmann P.* . . . . . 176 D

## c) collegamenti e dispositivi di regolazione

## SUNTI E SOMMARI

- Funzionamento in parallelo dei trasformatori con variatori di tensione sotto carico con controllo combinato a reattanza negativa - *Cowan J. M.* - *Edmondson K. L.* - *Preston L. L.* . . . . . 94 D  
 La simulazione di un banco di trasformatori con regolazione in fase e trasversa - *Webs A.* . . . . . 110 D  
 Commutazione sotto carico per mezzo di trasduttori a controllo di corrente - *Stein W.* . . . . . 126 D

## d) trasformatori speciali

## SUNTI E SOMMARI

- Regolatori monofasi a induzione - *Heger F.* - *Holy M.* . . . . . 30 D  
 Trasformatori per forno - *Nausch F.* . . . . . 110 D  
 Il trasformatore ad avvolgimenti sopraconduttori - *Mailfert A.* . . . . . 127 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Gravi danni a un trasformatore per la mancanza di scaricatori . . . . . 886

## DALLA INDUSTRIA

- Autotrasformatori a 400 kV per l'Enel . . . . . (6)



**40. - Trasmissione e distribuzione.** (vedi anche 8)**a) questioni generali****ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

- Impianti di terra dei pali di sostegno delle linee ad alta tensione - *Alfano A.* . . . . . 298  
 Invito alla teoria dei grafi - *Marvaldi D.* . . . . . 503  
 Un singolare regime di ferorisonanza nelle reti trifasi - *Iliceto F.* . . . . . 621

**DALLE RIVISTE**

- La copertura delle punte di potenza mediante gruppi turbina-motore a reazione - *Baleriaux H.* . . . . 49  
 Motori di aviazione per la produzione di energia elettrica - *McMillan J. C.* . . . . . 49

**LIBRI E PUBBLICAZIONI**

- Carrier Communication Over Power Lines - *Podszeck H. K.* . . . . . 317  
 Berechnung elektrischer Verbundnetze - *Edelmann H.* . . . . . 379  
 Hochspannungs und Niederspannungs-Schaltanlagen - *Fleck B.* . . . . . 440  
 Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica - *Faletti N.* . . . . . 672

**SEZIONI E COMMISSIONI**

- Metodo e mezzi di ottimazione della rete nazionale di trasporto - *Kopecki K.* . . . . . 197  
 L'impiego dei calcolatori numerici per lo studio delle reti elettriche - Esperienze e prospettive - *Colombo A.* . . . . . 383

**SUNTI E SOMMARI**

- Linee in zone montagnose della Svizzera - *Niggli W. M.* . . . . . 30 D  
 Gli schemi equivalenti dei multipoli a accessi collegati a trasformatori ideali - *Preda M.* . . . . 94 D  
 Linee aeree - *Herzog W.* . . . . . 95 D  
 Contributi romeni alla compensazione dell'energia reattiva e deformante - *Avramescu A.* . . . . 110 D  
 Tendenze nella costruzione di linee - *Milovanovic M.* . . . . 110 D  
 Futura rete di interconnessione europea - *Oberdorfer G.* . . . . . 127 D  
 Statistiche sulle oscillazioni di tensione sulle reti - *Bühler H.* . . . . . 152 D  
 Considerazioni sull'esercizio delle reti con calcolatori interconnessi - *Boitchidzé S.* - *Camcamidzé C.* . . . 176 D

**b) calcolo elettrico****LIBRI E PUBBLICAZIONI**

- Moderni criteri di calcolo delle linee aeree esterne a bassa tensione - *Renier M.* . . . . . 739

**SEZIONI E COMMISSIONI**

- L'impiego dei calcolatori numerici per lo studio delle reti elettriche - Esperienze e prospettive - *Colombo A.* . . . . . 383

**SUNTI E SOMMARI**

- Potenza reattiva nelle linee ad alta tensione - *Rupp E.* . . . . 30 D  
 Calcolo dei parametri di linee polifasi - *Galloway R. H.* - *Shorrocks W. B.* - *Wedepohl L. M.* . . . . 80 D  
 Potenze reattive nella rete jugoslava - *Ivosevic N.* . . . . 110 D  
 Potenza reattiva e apparente in reti monofasi - *Depenbrock M.* . . . . . 110 D  
 Il calcolo delle reti complesse - *Preda M.* - *Cristea P.* . . . . 160 D

**c) linee ad altissima tensione** (vedi anche 40 o)**DALLE RIVISTE**

- La sottostazione di trasformazione « Westtirol ». La linea a 380 kV dalla cabina Oetzal al confine . . . . 248

**SUNTI E SOMMARI**

- Trasmissioni da 500 a 750 kV - *Böcker H.* . . . . . 47 D  
 Trasmissione ad altissima tensione - *Brown J. J.* - *Hunter E. M.* . . . . . 62 D  
 Progettazione di trasmissioni ad altissima tensione - *Jancke G.* . . . . . 62 D

- La prima trasmissione a 735 kV - *Cahill L.* . . . . . 95 D  
 Trasmissione ad altissima tensione - *Böcker H.* . . . . 135 D

**d) descrizione di linee****NOTE DI REDAZIONE**

- Linee ad altissima tensione . . . . . 79

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

- Le linee a 735 kV della Quebec Hydro Commission - Canada - *Comolo M.* - *Finzi M.* - *Zago P.* . . . . 108

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

- Una linea a 500 kV lunga 180 km . . . . . 188

**SUNTI E SOMMARI**

- La linea a 380 kV dal Tirolo al confine austro-bavarese - *Krautt W.* - *Blumer R.* . . . . . 30 D  
 Il semi-anello a 380 kV intorno ad Amburgo - *Sidau H.* . . . . . 30 D

**e) reti di distribuzione****NOTE DI REDAZIONE**

- Reti di distribuzione urbana . . . . . 749

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

- La protezione automatica dai pericoli di elettrocuzione negli impianti di utilizzazione dell'energia elettrica a bassa tensione. Un nuovo interruttore differenziale - *Colombo G.* . . . . . 472  
 Alcune considerazioni sulla scelta della distanza ottima tra cabine di trasformazione in una rete elettrica di distribuzione cittadina - *Mocci S.* - *Fabrizi M.* . . . . . 766

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

- Gli impianti elettrici per il traforo del Monte Bianco . . . . . 884

**SUNTI E SOMMARI**

- Protezione per mezzo di interruttori a corrente di guasto - *Anmann Ch.* . . . . . 30 D  
 Cadute di tensione in una rete a maglia - *Pirotte P.* . . . . 47 D  
 Distribuzione cittadina sotterranea - *Lawrence R. F.* . . . . 62 D  
 Apparecchiatura elettronica di collegamento a sicurezza intrinseca - *Le Goff L.* - *Riches M.* . . . . 62 D  
 Gli impianti nel Teatro di Monaco - *Macke R.* - *Schurrer E.* . . . . . 62 D  
 Distribuzione e controllo in un cementificio - *Lordi A. C.* . . . . . 95 D  
 L'alimentazione dell'Esposizione Svizzera del 1964 - *Richard R.* . . . . . 110 D  
 Criteri di progettazione delle linee a media tensione - *Dagnino U.* . . . . . 127 D  
 Costruzione ed esercizio di una rete urbana a 18 kV - *Jaccard P.* . . . . . 127 D  
 Distribuzione nelle grandi città - *Ljubojevic V.* . . . . 151 D

**g) fenomeni transitori e protezioni relative**  
(vedi anche 2 b, f, g - 20 c, d)**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

- Considerazioni sulla possibilità di rinunciare all'avvolgimento terziario negli autotrasformatori di interconnessione tra reti - *Iliceto F.* . . . . . 686

**SUNTI E SOMMARI**

- Problemi posti dalla evoluzione delle correnti di corto circuito - *Feintuch P.* - *Pardigon J. M.* . . . . . 12 D  
 I problemi di tenuta al corto circuito - *Teillier R.* . . . . 12 D  
 Il doppio guasto nelle reti trifasi - *Muckenhuber R.* . . . . 13 D  
 Registrazione di sovratensioni nella rete austriaca a 110 e 220 kV - *Wagner E.* . . . . . 13 D  
 Determinazione della sovratensione ammissibile al distacco di trasformatori a vuoto - *Staub B.* . . . . 30 D  
 Linee protette contro il fulmine - *Schwab F.* . . . . 31 D  
 Interruzione unipolare nel caso di corto circuito a terra in una rete a maglia - *Wagner A.* . . . . . 31 D  
 Influenza degli interruttori ad autorichiusura sulla stabilità in transitorio dei sistemi elettrici di trasmissione ad alta tensione - *Humpage W. D.* - *Stott B.* . . . . . 32 D

La protezione delle reti elettriche a alta tensione - <i>Pétard M.</i> . . . . .	47 D
Calcolo di correnti di corto circuito in impianti a bassa tensione - <i>Pfeiler V.</i> - <i>Streuber M.</i> - <i>Voland H.</i> . . . . .	63 D
Protezione di scaricatori contro sovraccarichi per fulmini - <i>Burger U.</i> . . . . .	95 D
Fenomeni di accoppiamento su linee - <i>Brüderlink R.</i> - <i>Seinsch H. O.</i> . . . . .	111 D
Bobine di compensazione di contatto a terra a nucleo regolabile - <i>Hirmann J.</i> - <i>Millian K.</i> . . . . .	111 D
Riflessione delle onde di fulmine su un palo di grande altezza - <i>Motochichi Mori</i> - <i>Mikio Kawai</i> . . . . .	111 D
Reattanze da 16 MVA con spostamento idraulico del nucleo - <i>Pawelka E.</i> . . . . .	111 D
Contatti a terra nella rete a 110 kV di Vienna - <i>Werner L.</i> . . . . .	127 D
Tensioni nel caso di inserimento di linee a vuoto - <i>Kuhn H. D.</i> . . . . .	135 D
Potenza di corto circuito nelle reti svizzere - <i>Bader H.</i> - <i>Baltensperger P.</i> - <i>Hartmann H.</i> - <i>Roth A. W.</i> . . . . .	152 D
La selezione di corti circuiti in reti a media tensione - <i>Bühler H.</i> . . . . .	168 D
Calcolo per mezzo di tabelle delle correnti di corto circuito in reti a maglia - <i>Kissmann G.</i> . . . . .	168 D

#### h) danni, pericoli e protezioni (vedi anche 12 b)

##### NOTE DI REDAZIONE

Protezione contro elettrocuzione . . . . .	450
--	-----

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La protezione automatica dai pericoli di elettrocuzione negli impianti di utilizzazione dell'energia elettrica a bassa tensione. Un nuovo interruttore differenziale - <i>Colombo G.</i> . . . . .	472
--	-----

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Colloque international sur les accidents électriques . . . . .	316
--	-----

##### SEZIONI E COMMISSIONI

Protezioni differenziali contro le tensioni di contatto negli impianti utilizzatori a bassa tensione - <i>Caporali G.</i> . . . . .	139 D
---	-------

##### SUNTI E SOMMARI

L'elettrocuzione e i soccorsi agli infortunati - <i>Serati A.</i> . . . . .	13 D
Infortuni in Svizzera negli anni 1961 e 1962 - <i>Hombberger E.</i> . . . . .	31 D
Soluzione di problemi di protezione per mezzo di modelli - <i>Stephanides H.</i> . . . . .	63 D

#### i) economia ed esercizio (rifasamento, stabilità, ripartizione di carichi ecc.)

##### SUNTI E SOMMARI

Ripartizione del carico con sistemi elettronici di elaborazione di dati - <i>Isay G.</i> . . . . .	13 D
Influenza di alcuni parametri sui processi transitori di regolazione - <i>Manea F.</i> - <i>Ionescu S.</i> . . . . .	13 D
Condensatori di interruzione per impianti di compensazione - <i>Smolka J.</i> - <i>Schwerma R.</i> . . . . .	13 D
Risoluzione dei problemi di stabilità in transitorio - <i>Dharma Rao N.</i> - <i>Rachamandra Rao H. N.</i> . . . . .	14 D
Regolazione della frequenza e delle potenze - <i>Donati F.</i> - <i>Fiorio G.</i> . . . . .	14 D
Calcolatrice per il calcolo del flusso della potenza in un sistema interconnesso a corrente alternata e continua - <i>Horigome T.</i> - <i>Ito N.</i> . . . . .	31 D
Il sistema Addaps - <i>Lydick H. W.</i> - <i>Sutherland J. F.</i> . . . . .	31 D
Automazioni nell'esercizio con centrali interconnesse - <i>Penescu C.</i> . . . . .	31 D
Stabilità e sovratensioni - <i>Glavitsch H.</i> . . . . .	63 D
Stabilità dei forti carichi asincroni - <i>Gougenil J. G.</i> - <i>Baudry J. C.</i> . . . . .	63 D
I trasformatori di regolazione - <i>Markovic B.</i> . . . . .	111 D
Progettazione, esercizio di reti - <i>Bauer H.</i> . . . . .	135 D
Condensatori a elementi normalizzati per la compensazione dell'energia reattiva - <i>Chechulescu M.</i> . . . . .	135 D
La regolazione di tensione nei nodi 110/35 kV - <i>Calovic M.</i> . . . . .	141 D

Schema luminoso ausiliario per il ripartitore del carico - <i>Horstmann B.</i> . . . . .	144 D
Connessione interna ottima per i condensatori di potenza - <i>Bercu A.</i> . . . . .	152 D
Curve di carico e fenomeno della simultaneità - <i>Morrel Ch.</i> . . . . .	152 D
Simmetrizzazione di carichi per mezzo di reattanze - <i>Schönbacher K.</i> . . . . .	160 D
Processo di calcolo per la ripartizione del carico - <i>Theilsieffe K.</i> - <i>Wagner H.</i> . . . . .	160 D

#### l) collegamenti internazionali

##### DALLE RIVISTE

Gli interscambi di energia in Europa . . . . .	S78
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Nordel e Konti-Skan - <i>Bauer L.</i> . . . . .	14 D
Ricerche circa i fenomeni d'apertura nei riguardi della rete dell'Europa occidentale - <i>Luder H.</i> - <i>Pfander A.</i> - <i>Bloch H.</i> - <i>Frey W.</i> . . . . .	32 D

#### m) trasmissione a corrente continua (vedi anche 9)

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Un collegamento a corrente continua ad alta tensione fra l'isola di Vancouver e la costa occidentale del Canada . . . . .	370
Il collegamento a corrente continua fra il continente e l'isola di Vancouver . . . . .	664
Collegamento sottomarino fra la Spagna e il Marocco . . . . .	738

##### SUNTI E SOMMARI

Progetto di un trasporto di energia a corrente continua nel Canada - <i>Kroms A.</i> . . . . .	48 D
Azione di soccorso nei convertitori a ponte corrente continua ad alta tensione - <i>Vithayathil J. J.</i> . . . . .	111 D
Trasmissione a corrente continua alta tensione - <i>Barstenstein R.</i> . . . . .	135 D

#### n) modelli di rete e artifici di calcolo

##### SUNTI E SOMMARI

Procedimenti numerici di risoluzione dei problemi sulla distribuzione del carico - <i>Laughton M. A.</i> - <i>Humphrey Davies M. W.</i> . . . . .	48 D
---	------

#### o) disturbi alle telecomunicazioni (vedi anche 30 o, 38 f)

##### SUNTI E SOMMARI

Calcolo dei disturbi provocati da linee ad alta tensione - <i>Erik von Pfaler C.</i> . . . . .	63 D
Problemi d'influenza con riflesso ai compiti di sicurezza - <i>Erbacher W.</i> . . . . .	152 D
Terre di sostegni e vicinanza a cavi di telecomunicazioni - <i>Klos G.</i> . . . . .	160 D

#### q) impianti di miniere

##### SUNTI E SOMMARI

L'elettricità nelle miniere - <i>Wilkinson C. D.</i> . . . . .	14 D
--	------

#### v) varie

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Linee aeree esterne . . . . .	129
Rapporto annuale della UCPTÉ . . . . .	135

##### SUNTI E SOMMARI

Resistenza specifica di terra della linea a 220 kV Grančarevo-Trebinje-Dubrovnik - <i>Arandelovic D.</i> . . . . .	14 D
Dispositivo di isolamento per lavori sotto tensione - <i>Irresberger G.</i> . . . . .	14 D

## 41. - Trazione e propulsione.

#### a) questioni generali

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Un'alternativa economica alla dieselizzazione della linea dorsale sarda: l'elettrificazione in monofase 50 Hz - <i>Camposano P.</i> - <i>Manunza F.</i> . . . . .	559
---	-----



Considerazioni sulla polarità della linea di contatto nella trazione elettrica a corrente continua - <i>Di Mario P. R.</i> . . . . .	563
Possibili applicazioni dell'elettrotecnica e dell'elettronica al trasporto rapido di merci su rotaia - <i>Gambassi F.</i> . . . . .	566
Il sistema di trazione a 3 000 V a corrente continua è ancora attuale? - <i>Malusardi F.</i> . . . . .	571
Il sistema a corrente continua a 3 kV. Possibilità e prospettive di evoluzione - <i>Martarelli G.</i> . . . . .	572
Un problema della trazione elettrica a corrente continua: la protezione catodica delle condotte metalliche attraversanti linee elettriche - <i>Muzio A.</i> . . . . .	574
Prevedibile costo del sistema monofase 25 kV in un caso concreto sulla rete F.S. - <i>Pascucci L.</i> - <i>Proia R.</i> . . . . .	576
Note sulla determinazione della potenza dei mezzi di trazione a corrente continua - <i>Perticaroli F.</i> . . . . .	577
Trasporti, elettrotecnica, elettronica ed altre cose - <i>D'Arbela A.</i> . . . . .	752

## SUNTI E SOMMARI

Protezione di tubazioni nelle vicinanze di ferrovie elettrificate - <i>Buckel R.</i> . . . . .	15 D
Elettificazione della rete ferroviaria in Franconia - <i>Prasch A.</i> . . . . .	168 D

b) produzione, conversione e recupero di energie  
(vedi anche 9)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

L'impiego dei raddrizzatori al silicio nelle sottostazioni di conversione per trazione - <i>Accornero L.</i> . . . . .	555
Ammodernamento e potenziamento delle linee a 3 000 V corrente continua delle Ferrovie dello Stato. Sottostazioni di conversione prefabbricate e per installazione all'aperto - <i>Fiocca F.</i> . . . . .	565
Criteri di dimensionamento delle sottostazioni di conversione delle F.S. - <i>Pascucci L.</i> - <i>Proia R.</i> . . . . .	576
Centraline di alimentazione per apparati di segnalamento ferroviario equipaggiate con apparecchiature a semiconduttori - <i>Rogione E.</i> . . . . .	580
Sottostazioni di conversione: impiego di raddrizzatori a semiconduttori - <i>Formica G. C.</i> . . . . .	584
Impianti di alimentazione linea n. 1 Metropolitana Milanese - <i>Castelli D.</i> . . . . .	707

## SUNTI E SOMMARI

L'alimentazione delle Ferrovie Austriache - <i>Koci A.</i> . . . . .	111 D
Alternatori monofasi per le Ferrovie Austriache - <i>Weiss R.</i> . . . . .	111 D

## c) linee di trasporto e di contatto e interferenze

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Regolazione automatica della tensione della linea di contatto, tramite variatori di rapporto sui trasformatori di gruppo, realizzata per le ferrovie dello Stato del Cile - <i>Barbagallo A. M.</i> . . . . .	556
Localizzatore dei guasti negli impianti fissi di trazione elettrica a 3 000 V corrente continua - <i>Bertini S. M.</i> - <i>Finzi V.</i> . . . . .	557
Risultati di esperienze sulla corrosione in binari a trazione elettrica - <i>Biorci G.</i> - <i>Inga U.</i> . . . . .	558
Isolamento e messa a terra nelle linee di contatto per trazione - <i>Malusardi F.</i> - <i>Ranzini A.</i> . . . . .	572

## d) segnalazioni, controlli e comandi

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Progressi nel campo delle applicazioni elettriche alla sicurezza dei trasporti ferroviari - <i>Bianchedi R.</i> . . . . .	557
L'alimentazione di impianti di segnalamento e sicurezza - <i>Bertini S. M.</i> . . . . .	557
Sistema di blocco automatico e di ripetizione a bordo di informazioni mediante circuiti di binario ad audiofrequenza « AFO » - <i>Fava G.</i> - <i>Chiriotti V.</i> . . . . .	564
Westcab II-40. Sistema elettronico di ripetizione in locomotiva di informazioni puntuali e comando automatico di frenatura - <i>Germak F.</i> - <i>Ninotti A.</i> . . . . .	567
Controllo della ripetizione discontinua dei segnali in macchina - <i>Landino P.</i> . . . . .	569

Contributo dell'elettronica agli impianti di segnalamento ferroviario - <i>Liverani A.</i> . . . . .	570
Ripetizione segnali e controllo di velocità (continui e discontinui) nelle prospettive delle necessità della rete F.S. - <i>Liverani A.</i> - <i>Tescola G.</i> . . . . .	570
Una apparecchiatura elettronica di allarme per la protezione delle squadre di lavoro sui binari - <i>Meliara R.</i> - <i>Riguzzi G.</i> - <i>Amadei U.</i> . . . . .	574
La tecnica dello stato solido nelle apparecchiature del segnalamento ferroviario - <i>Muzzioli D.</i> . . . . .	575
Segnalazioni e automatismi per la marcia dei treni nella fase di progresso dell'elettronica e della cibernetica - <i>Notari M.</i> . . . . .	575
Codici di indirizzo per multipli ad accesso casuale nell'impiego su mezzi mobili - <i>Pallari R.</i> . . . . .	575
Criteri di applicazione ed estensione dei telecomandi negli impianti di trazione elettrica delle Ferrovie dello Stato - <i>Proia R.</i> - <i>Gargiulo A.</i> . . . . .	578
L'unità per deviatore semplice transistorizzata - <i>Rogione E.</i> - <i>Tietz P.</i> . . . . .	580
Alimentatore ad impulsi per circuiti di binario impiegante thyristor - <i>Viano G. D.</i> . . . . .	583

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Dispositivo automatico per l'identificazione e lo smistamento . . . . .	255
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Comando automatico dei treni elettrici - <i>Dell R.</i> - <i>Manser A. W.</i> . . . . .	15 D
Radar sulle ferrovie - <i>Ogilvy H. H.</i> . . . . .	32 D
Segnalazione per binari di manovra - <i>Niederhauser H.</i> . . . . .	96 D
Influsso dei convogli ferroviari in linea e comando automatico di treni rapidi - <i>Bähker F.</i> . . . . .	111 D
Segnalazione di via libera nelle ferrovie svizzere - <i>Oehler K.</i> . . . . .	127 D

## e) materiale mobile

## NOTE DI REDAZIONE

Locomotive elettriche . . . . .	207
---------------------------------	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La nuova locomotiva E 444 delle Ferrovie Italiane dello Stato - <i>Giovanardi G.</i> . . . . .	231
Nuove locomotive elettriche da manovra delle Ferrovie dello Stato - <i>Barengli F.</i> . . . . .	556
Impiego dei convertitori statici per l'illuminazione elettrica autonoma (IEA) delle carrozze ferroviarie - <i>Bonami R.</i> - <i>Trimani F.</i> . . . . .	558
Gli impianti di riscaldamento elettrico installati sui veicoli F.S. - <i>Celebre M.</i> . . . . .	561
Impianto condizionamento dell'aria sui rotabili ferroviari - <i>Ciampi I.</i> . . . . .	561
Progresso nel campo dell'illuminazione dei veicoli ferroviari - <i>Corradini C.</i> . . . . .	563
L'esercizio del riscaldamento elettrico dei treni sulla rete italiana delle Ferrovie dello Stato - <i>Di Noto G.</i> - <i>Papitto A.</i> . . . . .	564
Equipaggiamenti elettrici di nuova concezione per l'azionamento delle porte di veicoli per trasporto pubblico - <i>Ferrari-Bardile S.</i> . . . . .	564
Conversione a bordo: impiego dei raddrizzatori a semiconduttori controllati e non controllati - <i>Formica G. C.</i> . . . . .	565
Metodi e apparecchiature per ricerche a carattere statistico su fenomeni dinamici interessanti il materiale rotabile - <i>Frullini R.</i> . . . . .	565
Strumentazione per misura di fenomeni dinamici sul materiale rotabile - <i>Frullini R.</i> . . . . .	565
Sovratensioni causate dalla fusione delle valvole A.T. in opera sui rotabili elettrici - <i>Giagnoni C.</i> . . . . .	567
Apparecchiature elettriche nell'impianto del freno dei veicoli ferroviari - <i>Giorgetti A.</i> . . . . .	567
Evoluzione nella progettazione dei mezzi di trazione a corrente continua a 3 000 V - <i>Giovanardi G.</i> - <i>Maffei G.</i> . . . . .	568
Impianto fisso per il riscaldamento elettrico a 3 kV corrente continua dei treni nella stazione di Milano Porta Garibaldi - <i>Giovanardi G.</i> - <i>Petix P.</i> . . . . .	569
Apparecchiatura per la misura dell'energia in corrente continua a bordo di impianti mobili - <i>Lan-gella A.</i> - <i>Ganazzoli G.</i> . . . . .	569



Inverter ad alta frequenza per l'alimentazione di lampade fluorescenti - <i>Macelloni P.</i> . . . . .	570
Criteri di scelta di un pantografo per alte velocità - <i>Manzo M.</i> . . . . .	572
I rotabili elettrici veloci delle F.S. - <i>Manzo M.</i> . . . . .	572
Gruppi convertitori per servizi ausiliari - <i>Marzocchi G.</i> . . . . .	573
L'installazione dell'equipaggiamento elettrico a bordo di veicoli. Problemi particolari e soluzioni tipiche - <i>Moretti M.</i> . . . . .	574
Apparecchiature di avviamento e regolazione per trazione leggera: aspetti attuali e prospettive - <i>Pastorelli M.</i> - <i>Zerbini A.</i> . . . . .	577
Materiale rotabile a 3 000 V per ferrovie concesse - <i>Perticaroli F.</i> . . . . .	577
Esperimento di frenatura elettrica reostatica su una locomotiva E 636 a corrente continua - 3 000 V - <i>Piscaglia D.</i> - <i>Giovannini M.</i> . . . . .	578
Selettore automatico di tensione per gli impianti di riscaldamento elettrico sui veicoli F.S. - <i>Piscaglia D.</i> - <i>Surci I.</i> . . . . .	578
Influenza di alcuni parametri del circuito e dell'interruttore sui tempi di interruzione e sui valori delle sovratensioni nei circuiti a corrente continua di trazione elettrica - <i>Polese N.</i> . . . . .	578
Pedale ferroviario di avviso, direzionale e completamente elettronico - <i>Riguzzi G.</i> - <i>Amadei U.</i> . . . . .	579
Comando elettronico per la lubrificazione automatica del bordino dei rotabili - <i>Riguzzi G.</i> - <i>Amadei U.</i> . . . . .	579
Regolazione continua non dissipativa della velocità di veicoli equipaggiati con motori a corrente continua campo serie - <i>Roveda L.</i> . . . . .	580
Progressi e tendenze nel comando e nel controllo dei veicoli a trazione elettrica - <i>Tacconi E.</i> . . . . .	582
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
Controllo della tensione del motore nella trazione a corrente alternata - <i>Jarvis E. A. K.</i> . . . . .	48 D
Raddrizzatori a semiconduttori su mezzi di trazione - <i>Hartmann O.</i> - <i>Tietze Ch.</i> . . . . .	63 D
Regolazione di motore per automotrice - <i>Nouvion F.</i> . . . . .	64 D
Un controller a corrente continua elettronico - <i>Wagner R.</i> . . . . .	96 D
Apparecchiatura elettronica di comando per veicoli a motore - <i>Müller F.</i> - <i>Tron G.</i> - <i>Ungrad H.</i> . . . . .	112 D
Trasformatori da locomotive per le ferrovie indiane - <i>Ecknauer E.</i> . . . . .	128 D
Raddrizzatori per motori ferroviari - <i>Hengsberger J.</i> - <i>Putz U.</i> - <i>Vetters L.</i> . . . . .	144 D
<b>f) motori di trazione (vedi anche 27 c)</b>	

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Le spazzole per i motori di trazione - <i>Baroin R.</i> - <i>Seinenza M.</i> . . . . .	557
L'applicazione di bandaggi in vetro poliestere sui motori di trazione ed ausiliari a 3 000 V corrente continua delle Ferrovie dello Stato - <i>Bolognin C.</i> - <i>Piscaglia D.</i> . . . . .	558
Sul controllo oggettivo della commutazione delle macchine a corrente continua - <i>Brandani V.</i> . . . . .	559
Il motore lineare. Primi risultati di prove su un modello - <i>Campanari E.</i> . . . . .	559
Descrizione e scopi della nuova apparecchiatura elettrica progettata per le prove al banco dei motori e delle generatrici a corrente continua delle locomotive Diesel elettriche che verrà installata nell'officina locomotive di Rimini - <i>Capecchi E.</i> . . . . .	560
Evoluzione nella progettazione dei motori di trazione ed ausiliari per i mezzi di trazione a 3 kV corrente continua - <i>Giovanardi G.</i> . . . . .	568
Il motore di trazione a corrente continua e la frenatura elettrica - <i>Marzocchi G.</i> . . . . .	573
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
Motori lineari per ferrovie - <i>Laithwaite E. R.</i> - <i>Barwell F. T.</i> . . . . .	15 D
Flusso di campo e induttanza principale in motori di trazione a corrente mista - <i>Cetin I.</i> . . . . .	128 D

## g) locomotive speciali (Diesel - elettriche ecc.)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni sugli equipaggiamenti di trazione delle locomotive Diesel-elettriche moderne - <i>Brandani V.</i> . . . . .	558
Un problema di unificazione nella costruzione di rotabili Diesel: le nuove locomotive 343-443 delle Ferrovie dello Stato - <i>Camposano P.</i> . . . . .	559
L'equipaggiamento elettrico per la locomotiva Diesel-elettrica delle Ferrovie Nord Torino - <i>Galluzzo L.</i> . . . . .	566
La frenatura dinamica nelle locomotive Diesel-elettriche - <i>Galluzzo L.</i> . . . . .	566
Una eccitatrice con poli speciali per la trazione Diesel-elettrica - <i>Gessoni G.</i> . . . . .	567
Nuova trasmissione Diesel-elettrica per locomotive - <i>Kliemann N.</i> . . . . .	569
Considerazioni sulle macchine elettriche impiegate nei veicoli a motore Diesel - <i>Marzocchi G.</i> . . . . .	573
Utilizzazione della potenza installata e criteri di dimensionamento delle trasmissioni - <i>Morelli V.</i> . . . . .	574
L'impiego dell'amplificatore magnetico nei mezzi di trazione delle Ferrovie dello Stato - <i>Pettinato G.</i> . . . . .	578
L'elettronica nella trazione elettrica. Controllo e regolazione della corrente della generatrice principale di una locomotiva Diesel-elettrica - <i>Rossi G.</i> . . . . .	580

## SEZIONI E COMMISSIONI

Alcuni aspetti della trazione Diesel-elettrica - <i>Galluzzo L.</i> . . . . .	678
---	-----

## h) tramvie e metropolitane

## NOTE DI REDAZIONE

Per la Metropolitana di Milano . . . . .	3
La Metropolitana di Milano . . . . .	685

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Gli equipaggiamenti elettrici di comando delle vetture della M.M. - <i>Gualterotti U.</i> . . . . .	14
Considerazioni sull'attrezzaggio di una moderna linea metropolitana (linea n. 1 della metropolitana di Milano) - <i>Cirenei M.</i> . . . . .	561
Controllo automatico della marcia dei treni su una linea metropolitana - <i>Cirenei M.</i> . . . . .	562
La compensazione della frenatura elettrica e pneumatica delle elettromotrici della Metropolitana Milanese - <i>Marzocco A.</i> . . . . .	573
I dispositivi di avviamento impiegati sulle elettromotrici della linea n. 1 della Metropolitana di Milano - <i>Mastropasqua D.</i> . . . . .	573
La protezione di estrema emergenza nella Metropolitana di Milano - <i>Meregalli G.</i> . . . . .	574
Gli impianti elettrici ausiliari di illuminazione e forza motrice sulla linea n. 1 della Metropolitana di Milano - <i>Meregalli G.</i> . . . . .	574
La linea 1 della Metropolitana Milanese considerata come conduttura esposta al campo di corrente generato dagli impianti di trazione in superficie e dagli stessi impianti M.M. - <i>Tizzoni D.</i> . . . . .	583
Il problema dell'alimentazione degli ausiliari nei comandi metropolitani - <i>Vercesi G.</i> . . . . .	583
Impianti di alimentazione linea n. 1 Metropolitana Milanese - <i>Castelli D.</i> . . . . .	707

## SEZIONI E COMMISSIONI

Impianti di alimentazione della linea n. 1 della Metropolitana Milanese - <i>Castelli D.</i> . . . . .	322
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Trasporti pubblici di Norimberga - <i>Petersen W.</i> . . . . .	168 D
Il materiale su pneumatici della metropolitana di Parigi - <i>Leroix J.</i> . . . . .	176 D

## i) filovie, teleferiche ecc.

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Equipaggiamenti elettrici per funivie con sistema di comando Ward-Leonard. Automatismi e protezioni - <i>Federici G.</i> . . . . .	564
Funivia di Merano. Comando, automatismo e sicurezza in una funivia rispondente al più moderno livello tecnico - <i>Freyrmaier H. J.</i> . . . . .	565



I circuiti elettrici nelle funivie - <i>Greco G.</i> . . . .	569
Recenti indirizzi nella trazione nel controllo e nel comando a distanza degli impianti funiviari - <i>Marocchi D.</i> . . . .	572
Le filovie in Italia. Sviluppo e perfezionamenti tecnici - <i>Sorrentino M.</i> . . . .	581
Considerazioni sui prelievi di energia elettrica da parte dei servizi filoviari - <i>Squintani L.</i> . . . .	581

### l) applicazioni elettriche su autoveicoli

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Rilievo e registrazione su autovetture in strada di dati caratteristici di marcia - <i>Arrigoni V.</i> - <i>Gaetani B.</i> . . . .	556
Caratteristiche dei sistemi di accensione ad alta frequenza - <i>De Rossi M.</i> . . . .	563

#### SUNTI E SOMMARI

Il futuro dell'automobile a batteria elettrica - <i>Hender B. S.</i> . . . .	15 D
Equipaggiamento elettrico per automobile - <i>Rayner C. S.</i> . . . .	82 D

### m) trazione ad accumulatori (vedi anche 13 d)

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Accumulatori elettrici per trazione - <i>Allievi G.</i> - <i>Maulino A.</i> . . . .	555
Accumulatori elettrici in servizio su veicoli - <i>Clerici G.</i> . . . .	562

### n) propulsione navale

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elektrotechnik auf Handelsschiffen - <i>Kosack H. J.</i> - <i>Wangerin A.</i> . . . .	317
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Controllo a distanza della sala macchine - <i>Stillwagon R. E.</i> . . . .	32 D
Propulsione elettrica marina - <i>Seigne D. St. J.</i> . . . .	80 D
Tendenze del macchinario di propulsione navale - <i>Seigne D. St. J.</i> . . . .	112 D

### o) impianti ausiliari di bordo

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elektrotechnik auf Handelsschiffen - <i>Kosack H. J.</i> - <i>Wangerin A.</i> . . . .	317
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Installazioni marine a corrente alternata - <i>Gray D.</i> . . . .	15 D
Messa a terra su navi - <i>Jones D.</i> . . . .	96 D
Tecnica dell'azione a distanza nel caso di natanti - <i>Augustin H.</i> - <i>Beigel O.</i> . . . .	128 D

### p) applicazioni su aeroplani

#### SUNTI E SOMMARI

Il pilota automatico moderno - <i>Russ P.</i> - <i>Scholz H.</i> . . . .	96 D
--	------

### r) applicazioni su missili e veicoli spaziali (vedi anche 20 h - 35 m)

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Le applicazioni dei generatori termoelettrici . . . .	436
Misura del ritmo cardiaco e del ritmo respiratorio di un ammalato o di un astronauta senza alcun collegamento materiale . . . .	537
Satellite meteorologico Nimbus . . . .	540

#### SUNTI E SOMMARI

Azionamenti per veicoli spaziali - <i>Hiller H.</i> . . . .	128 D
---	-------

### v) varie

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Criteri di riparazione e manutenzione dei mezzi di trazione elettrici. Confronto fra i costi delle riparazioni dei mezzi di trazione dei vari sistemi - <i>Bolognin C.</i> . . . .	558
--	-----

Dispositivo elettrico per lo smistamento dei carri ferroviari con largo impiego dell'alluminio - <i>Dassetto G.</i> . . . .	563
Il sistema SSG di trazione su pneumatici. Aspetti funzionali ed economici - <i>Maestrelli R.</i> . . . .	571
L'elettrotecnica e l'elettronica hanno svegliato un gigante addormentato « Transit Expressway » ed altri trasporti rapidi - <i>Ravenna L.</i> . . . .	579
Possibilità di impiego della monorotaia in Italia - <i>Sorrentino M.</i> . . . .	581
Cenni sui criteri e i limiti dei controlli e della regolazione automatica della ventilazione delle gallerie stradali - <i>Spadon C.</i> . . . .	581
Lo smistamento per gravità dei carri merci: possibili soluzioni - <i>Tietz P.</i> . . . .	582
Una nuova applicazione dei calcolatori di processo: gli impianti di smistamento ferroviario - <i>Tietz P.</i> . . . .	582
Le apparecchiature elettriche per trazione: caratteristiche tipiche e problemi di fabbricazione - <i>Weiller G.</i> . . . .	584
NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Sistema magnetico di trasporto di veicoli senza ruote	257
Una pubblicazione UNI-CEI-UNIFER . . . .	738
Sommervibile per ricerche e ispezioni sottomarine profonde . . . .	886

#### SUNTI E SOMMARI

L'elettificazione ferroviaria in India - <i>Awasthy H. D.</i> . . . .	15 D
Trasporti interni « Télécanaapé » e « Monorail » dell'Esposizione Svizzera - <i>Hirzel B.</i> . . . .	112 D
Il controllo automatico del « Télécanaapé » all'Esposizione Svizzera - <i>Honegger Ch.</i> . . . .	112 D
Prima elettrificazione sperimentale in Svizzera - <i>Sachs K.</i> . . . .	128 D

## 42. - Varie.

#### NOTE DI REDAZIONE

Onoranze al prof. ing. Marin . . . .	450
A proposito di normalizzazione internazionale . . . .	502
La teoria dei grafi . . . .	502

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Conferenza di aggiornamento su l'elettrotecnica e l'elettronica . . . .	403
Invito alla teoria dei grafi - <i>Marvaldi D.</i> . . . .	503
Discorso del Presidente Generale alla seduta inaugurale della LXVI Riunione Annuale dell'AEI - <i>Tolomeo D.</i> . . . .	750
Trasporti, elettrotecnica, elettronica ed altre cose - <i>D'Arbela A.</i> . . . .	752

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 12, XXXIII (dicembre 1964) di « Alta Frequenza » . . . .	54
La nuova definizione del secondo . . . .	60
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 1, XXXIV (gennaio 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	129
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 2, XXXIV (febbraio 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	186
Segretariato della Union Internationale des Télécommunications . . . .	190
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 3, XXXIV (marzo 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	310
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 4, XXXIV (aprile 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	374
Rivista dell'Ente Nazionale Prevenzione Infortuni « Securitas » . . . .	378
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 5, XXXIV (maggio 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	434
Rassegna elettronica . . . .	439
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 6, XXXIV (giugno 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	486
Fontana dei Pianeti . . . .	488
Il prof. Roberto Marin festeggiato a Padova alla fine del suo insegnamento . . . .	490
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 7, XXXIV (luglio 1965) di « Alta Frequenza » . . . .	535
Armonizzazione delle Norme in campo internazionale . . . .	535



Riassunti dei contributi originali che compaiono nel  
n. 8, XXXIV (agosto 1965) di « Alta Frequenza » . 663  
Il nuovo Presidente dell'ANIE . . . . . 670  
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel  
n. 9, XXXIV (settembre 1965) di « Alta Frequenza » 731  
Organizzazioni internazionali . . . . . 731  
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel  
n. 10, XXXIV (ottobre 1965) di « Alta Frequenza » 771  
Danno per eccesso di velocità causato da variazione  
nell'esercizio . . . . . 773  
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel  
n. 11, XXXIV (novembre 1965) di « Alta Frequenza » 882  
Sommersibile per ricerche e ispezioni sottomarine  
profonde . . . . . 886  
Gravi danni a un trasformatore per la mancanza di  
scaricatori . . . . . 886  
Ampliamento dello stabilimento « Giancarlo Vallauri »  
della Istrumenti di Misura CGS . . . . . 888

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Mathematical Methods in Reliability Engineering -  
Roberts N. H. . . . . 259  
Scienziati fisico-matematici marchigiani - Emanuelli  
G. . . . . 260  
Elphyma Tables - Ingleslam E. - Sjoberg S. . . . 316  
Dizionario tecnico-scientifico tedesco-italiano - Car-  
boni P. . . . . 671  
Elsevier's Electrotechnical Dictionary - Clason W. E. 672  
Dizionario di elettrotecnica e di elettronica - Colella  
A. . . . . 774

SEZIONI E COMMISSIONI

Consegna al consocio prof. ing. Mario Mainardis del  
premio nazionale Claudio Castellani . . . . . 140  
Les problèmes de l'efficacité des recherches scientifi-  
ques dans la science contemporaine - Malecki I. 897

SUNTI E SOMMARI

Normazione dei consumi specifici di energia nel caso  
delle produzioni non omogenee - Caracudovici V.  
- Dorfman E. . . . . 16 D

Sistema coerente di indicatori del consumo specifico  
di energia - Gayrand J. - Moldoveanu N. - Nagy C. 16 D  
L'industria elettrotecnica della Repubblica Popolare  
Romana - Ghită N. . . . . 16 D  
L'aumento del livello tecnico della produzione - Vlă-  
doianu R. . . . . 16 D  
Realizzazioni tecniche alle Officine « Electroputere »  
- Popovici V. - Heinrich A. . . . . 16 D  
Progressi tecnologici . . . . . 32 D  
Un nuovo procedimento di calcolo delle lastre piane -  
Fanelli M. . . . . 48 D  
Stagni solari - Tabor H. . . . . 48 D  
Un procedimento grafico di valutazione dei program-  
mi costruttivi - Angelini A. M. . . . . 64 D  
Per verificare l'installazione dei prodotti (VIP) -  
Finch R. L. . . . . 64 D  
I rischi dell'evoluzione della tecnica - Roberts B. C. . 64 D  
Progressi tecnici . . . . . 80 D-96 D-112 D  
Processi di sinterizzazione nella fabbrica di Hermsdorf  
- Pertsch W. . . . . 128 D  
Fabbrica di impianti elettrici . . . . . 136 D  
Fabbrica di impianti elettrici di Dresda - Firlus W. -  
Krause G. . . . . 136 D  
La fabbrica trasformatori di Dresda - Gäbler J. . . 136 D  
Stabilimento « Elektrodyn » di Berlino - Hegner M. 136 D  
La fabbrica di apparecchiature di Berlino-Treptow -  
Rimasch H. . . . . 136 D  
La fabbrica di costruzioni elettromeccaniche di Nie-  
dersedlitz - Weidauer R. - Förster H. . . . . 136 D  
La fabbrica di impianti per l'industria chimica in  
Lipsia - Wichmann E. . . . . 136 D  
Fabbrica trasformatori di Berlino - Zillgitt H. - Falke  
R. . . . . 136 D  
La fabbrica di locomotori Hans Beimler - Müller H. 144 D  
Fabbricazione dei micromotori nell'Officina « Elettro-  
motor » - Toma I. - Craciunescu V. - Cocirla T. . 152 D  
Progressi tecnici . . . . . 160 D  
Determinazione della temperatura ambiente di ele-  
menti componibili - Lehmann G. . . . . 168 D  
Influsso della produzione in serie sulla produttività -  
Schreiber A. . . . . 176 D



